



www.siemens.com/sirius

Manual para la selección de salidas a motor sin fusibles

SIRIUS - Sistema modular para maniobra, protección y arranque de motores

Introducción

SIRIUS - Sistema modular para maniobra, protección y arranque de motores

Con el fin de simplificar la configuración de las salidas a motor, el Sistema modular SIRIUS ofrece componentes estándar que están perfectamente coordinados y son fáciles de combinar. Con sólo 7 tamaños cubren toda la gama de funcionamiento hasta 250 kW.

Todos los dispositivos están amortizados entre si y se pueden combinar fácilmente, ya sea mediante módulos de conexión o por montaje directo.

Interruptores automáticos SIRIUS	Interruptores compactos SENTRON
 3RV10 11 (S00) 3RV10 21 (S0) 3RV10 31 (S2) 3RV10 41 (S3)	 VL250 (3VL3) VL400 (3VL4) VL630 (3VL5)
Contactores SIRIUS	
 3RT10 1 (S00) 3RT10 2 (S0)¹⁾ 3RT10 3 (S2) 3RT1.4 (S3)	 3RT1.5 (S6) 3RT1.6 (S10) 3RT1.7 (S12)
Relés de sobrecarga SIRIUS	
 3RB20 16 (S00) 3RB20 26 (S0) 3RB20 36 (S2) 3RB20 46 (S3)	 3RB20 56 (S6) 3RB20 66 (S10/S12)
Arrancadores suaves SIRIUS	
 3RW30 1 (S00) 3RW40 2 (S0) 3RW40 3 (S2) 3RW40 4 (S3)	 3RW40 5 (S6) 3RW40 7 (S10/S12)

¹⁾ Siemens recomienda usar relés y contactores de estado sólido para aplicaciones de alta frecuencia de maniobra.

Características destacadas



■ Salidas a motor: ■ Diseño modular: ■ Versiones y tamaños: ■ Accesorios: ■ Tipo de construcción:	Fáciles de implementar hasta 250 kW / 400 V con dispositivos estándar. Todo coincide y puede combinarse. Económico y flexible con 7 tamaños compactos. Óptima variedad con accesorios estándar para todos los dispositivos. Ahorro de espacio gracias al reducido ancho del dispositivo y el tipo de encastre para temperaturas hasta 60 °C.
■ Diseño: ■ Comunicación: ■ Mantenimiento: ■ Certificaciones:	Rápida puesta en marcha, de rápida instalación y cableado simple. Admite conexión a la Interfaz ASi, IO-Link y PROFIBUS DP. Extremadamente resistente, de bajo mantenimiento y confiable. Aprobaciones y certificaciones mundiales, tales como UL, CSA, CCC, la construcción naval.
■ Montaje: ■ Bornes de resorte: ■ Medio ambiente:	Con tornillos o por encastre para un montaje permanente y confiable. Conexión rápida y segura, a prueba de vibraciones y libre de mantenimiento. La fabricación y los productos protegen el medio ambiente, dispositivos reciclables con baja pérdida de energía.
■ Diseño:	Simple y ergonómico (ganador del premio iF Product Design).

Contenido

Introducción	
SIRIUS - El sistema modular para maniobra, protección y arranque de motores	1
Información general	5
Tablas de selección para 400 V AC	
Interruptor automático + contactor	9
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11	15
Interruptor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	18
Interruptor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB21	23
Interruptor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7/ relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	24
Interruptor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7	30
Interruptor automático + contactor de estado sólido	32
Interruptor automático + contactor de estado sólido inversor	33
Interruptor magnético + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga térmico 3RU11	34
Interruptor automático + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	35
Interruptor automático + arrancador estrella-triángulo + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	36
Interruptor automático + arrancador suave 3RW30/3RW40	37
Interruptor automático + arrancador suave 3RW44	38
Tablas de selección para 440 V AC	
Interruptor automático + contactor	39
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11	40
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	41
Interruptor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	42
Tablas de selección para 480 V AC	
Interruptor automático + contactor	43
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11	44
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	45
Interruptor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	46

Tablas de selección para 500 V AC	
Interruptor automático + contactor	47
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11	50
Interruptor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	52
Interruptor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB21	54
Interruptor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	55
Interruptor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7	59
Interruptor magnético + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga térmico 3RU11	60
Interruptor automático + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	61
Interruptor automático + arrancador estrella-triángulo + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	62
Tablas de selección para 550 V AC	
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	63
Interruptor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	64
Tablas de selección para 690 V AC	
Interruptor automático + contactor	65
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11	66
Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21	67
Interruptor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23	68
Instrucciones de montaje	
Instrucciones de montaje para todas las tensiones	69
Instrucciones de montaje para las combinaciones: 3RV1.5 ...3RV1.8	70
Instrucciones de montaje para 400/440/480/500 V AC	71
Instrucciones de montaje para 690 V AC	72
Servicio y soporte	
Información, ingeniería y documentación de productos	75

Información general

Criterios generales para la selección de dispositivos

Los interruptores, los contactores, los contactores de estado sólido, los arrancadores suaves y los relés de sobrecarga están especificados, en las tablas de selección, en sus composiciones básicas, es decir, sin accesorios. Cabe aclarar que pueden agregarse en cualquier momento accesorios, tales como interruptores auxiliares, unidades de disparo auxiliares, etc.

Los contactores enumerados tienen una tensión nominal de alimentación de 230 V AC, 50 Hz. Se pueden utilizar versiones con otras tensiones.

El relé de sobrecarga térmico 3RU11 y los relés de sobrecarga electrónicos 3RB20/3RB21 pueden montarse, por lo general, directamente en el contactor. Las excepciones se especifican en las notas al pie de las tablas respectivas. Los relés de sobrecarga electrónicos 3RB22/3RB23 y el dispositivo de protección y control de motor SIMOCODE pro 3UF7 se utilizan esencialmente en forma independiente. En su versión básica, estos dispositivos se especifican para valores nominales de 230 V AC. No se detallan medidas para los "interruptores en caja moldeada" MCCB.

Montaje de las combinaciones

Al montar los dispositivos, se deben respetar los espacios de arco, para evitar los cortocircuitos de manera segura y fiable. Las normas de instalación se enumeran por separado para 400/440/480/500/550 V AC y 690 V AC, en la página 70.

A la hora de seleccionar un dispositivo se deben tener en cuenta los datos técnicos del mismo.

400/440/480/500/550/690 V AC

Las tablas siguientes se estructuran de acuerdo a las tensiones principales de red de 400/440/480/500/550/690 VAC (entre 50 y 60 Hz) que por lo general se encuentran en las regiones IEC. Salvo algunas excepciones, los ensayos se llevan a cabo con una tensión de prueba que se encuentra un 10% por encima de estos valores (se pueden encontrar más detalles en los informes del ensayo). De este modo, las combinaciones especificadas se pueden utilizar también para otras redes, siempre y cuando su tensión máxima no exceda la tensión de prueba. Esto significa, por ejemplo, que las combinaciones de 400 V también pueden ser utilizadas para 415 V, ya que las redes tienen una tolerancia de +5%.

Condiciones ambientales

Todos los auxiliares electromecánicos soportan una temperatura ambiente máxima de 60 °C, en el caso de los arrancadores suaves y contactores de estado sólido la temperatura ambiente máxima admisible es de 40 °C. A menores valores de potencia los dispositivos soportan temperaturas más altas. Para más detalles consulte el catálogo LV1 T o póngase en contacto con la Asistencia Técnica.

Todos los auxiliares electromecánicos pueden ser instalados a una altura máxima de 2.000 m y los arrancadores suaves y contactores de estado sólido a 1.000 m. Para mayores alturas hay tablas de desclasificación. Para más detalles consulte el catálogo LV1 T.

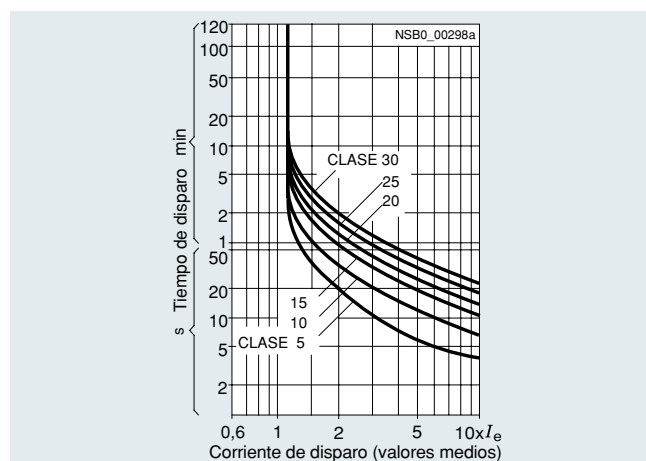
Clases de disparo

CLASE 5, CLASE 10, CLASE 20, CLASE 30 y CLASE 40

Las clases de disparo, de acuerdo con la IEC 60947-4-1, definen los intervalos de tiempo dentro de los cuales el equipo de protección (en caso de disparo por sobrecarga de un protector de arranque para motor o relé de sobrecarga) debe disparar desde el estado frío, al alcanzar una corriente 7,2 veces superior de la corriente nominal operativa I_e . Se considera una carga balanceada de las 3 fases.

Los tiempos de disparo son los siguientes:

- CLASE 5 y CLASE 10 entre 2 y 10 segundos,
- CLASE 20 entre 4 y 20 segundos,
- CLASE 30 entre 9 y 30 segundos,
- CLASE 40 entre 30 y 40 segundos.



En la práctica, los dispositivos de disparo más utilizados son los CLASE 5 y CLASE 10. Estos están diseñados para aplicaciones estándar. Las CLASES 5 y 10 se toman como referencia para todas las aplicaciones que requieran de arranques normales.

Los dispositivos de arranque CLASE 20, CLASE 30 y CLASE 40 se utilizan para aplicaciones en las que se requiere una mayor corriente de arranque durante un período prolongado. En estos casos, el uso de dispositivos estándar de CLASE 5 y CLASE 10 darían lugar a disparos no deseados. Los de CLASE 20, CLASE 30 y CLASE 40 se conocen también como dispositivos de arranque pesado. Un ejemplo de este tipo de aplicación serían los motores de grandes ventiladores.

Tanto los dispositivos de protección contra sobrecargas, como los contactores y las protecciones contra cortocircuitos deben estar diseñados para estos tiempos largos de arranque. Esta es la razón por la cual el empleo de las clases 5 y 10 son generalmente más rentables. Los dispositivos CLASE 20, CLASE 30 y CLASE 40 se utilizan generalmente sólo si realmente son necesarios para la aplicación.

Tipo de coordinación 1 ó 2

En la mayoría de los casos, se puede seleccionar cualquiera de los dos tipos de coordinación. De acuerdo a la IEC 60947-4-1, el tipo de coordinación se define según el grado de daño admisible de un dispositivo después de un cortocircuito. En ninguno de los casos deben ponerse en peligro las personas ni las instalaciones.

■ Tipo de coordinación "1" ⁽¹⁾:

Después de un cortocircuito, es admisible que el arrancador no funcione, especialmente por daños en el contactor, los dispositivos electrónicos de conmutación y el relé de sobrecarga.

■ Tipo de coordinación "2" ⁽¹⁾:

El arrancador puede seguir funcionando. No debe haber signos de daños en los dispositivos, a excepción de que los contactos del contactor puedan estar ligeramente pegados, siempre y cuando estos puedan ser separados fácilmente y sin que se pueda apreciar deformación alguna.

⁽¹⁾ Las combinaciones están codificadas por colores según el tipo de coordinación, como se muestra arriba.

En ambos casos, el cortocircuito es controlado y manejado de forma segura. Las combinaciones de **tipo de coordinación 2**, son de mayor calidad y están listas rápidamente para su reutilización después de un cortocircuito. En el caso de contactores de estado sólido, se aplica lo mismo que para el **tipo de coordinación 2**, ya que el cortocircuito se elimina sin ningún tipo de daño en los semiconductores de potencia. Las combinaciones de **tipo de coordinación 1** son por lo general una solución económicamente más favorable. Las combinaciones de tipo de coordinación 2 cumplen automáticamente los requisitos de coordinación de tipo 1.

Ensayos

Todas las combinaciones cumplen con las especificaciones de la norma IEC 60947-4-1.

Con o sin relé de sobrecarga

Además de las combinaciones que comprenden el interruptor automático (guardamotor) y el contactor, hay combinaciones disponibles con interruptor magnético (para la protección del motor al momento del arranque), contactores y relés térmicos.

En el primer caso, el interruptor automático asume la doble función de protección contra sobrecarga y contra cortocircuitos, mientras que en el segundo caso, el interruptor actúa sólo en caso de cortocircuito y el relé asume la función de protección contra sobrecargas. El comportamiento de disparo de ambas opciones en condiciones de sobrecarga y cortocircuito son técnicamente equiparables.

En el caso de salidas a motor sin fusibles, con relé electrónico, y para las clases de disparo superiores, CLASE 20, CLASE 30 y CLASE 40, se utiliza a menudo el interruptor magnético en lugar de un interruptor automático. Esto se debe a que desde el punto de vista de los límites de la destrucción térmica, los interruptores de circuito de arranque están generalmente diseñados para los arrancadores de motor CLASE 10. La corriente de los relés de sobrecarga de estado sólido, usualmente llega a la saturación, unas 10 veces la corriente nominal, por lo que la seguridad intrínseca del interruptor automático no está garantizada para las clases de disparos superiores. Con el fin de garantizar la protección térmica, es recomendable utilizar un interruptor automático que evita daños por sobrecarga. El interruptor magnético queda determinado por el punto de intersección entre la curva característica del relé de sobrecarga con la de disparo del interruptor para una corriente más de 10 veces superior a la corriente nominal operativa. Esto asegura que, en el caso de fallas del motor, tales como la sobrecarga o bloqueo se dispare el relé y no el interruptor automático.

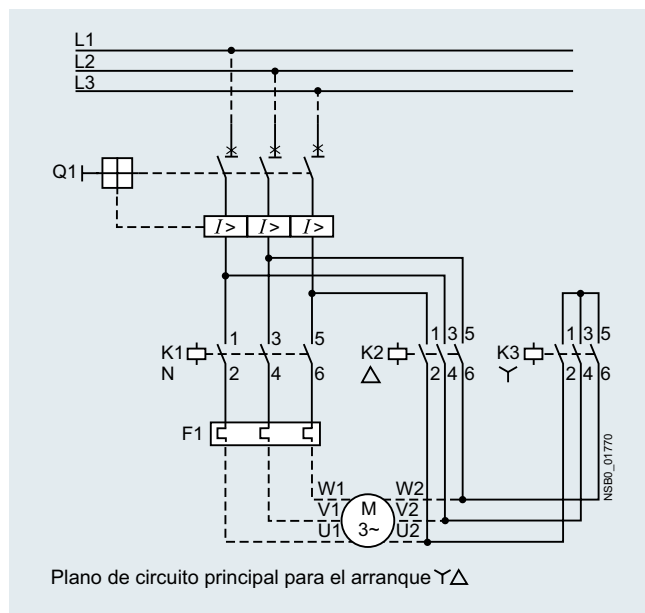
Además de las combinaciones que comprenden un interruptor automático (para protección del motor) y el contactor, las combinaciones están también disponibles con interruptor magnético (para la protección del arrancador), contactor y relé de sobrecarga.

- Los relés de sobrecarga electrónicos 3RB20/3RB21 y 3RB22/3RB23, así como SIMOCODE pro 3UF7 permiten a los usuarios alcanzar no sólo las clases de disparo CLASE 5 y CLASE 10, sino también soluciones para el arranque en condiciones difíciles, tales como la CLASE 20, CLASE 30 y CLASE 40.
- Los relés de sobrecarga electrónicos ofrecen un amplio rango de ajuste de entre 1:4 ó 1:10. Esto ofrece ventajas durante la configuración (por ejemplo, cuando no se conoce exactamente la corriente del motor) y permite por lo tanto reducir el número de variantes requeridas.
- La protección contra sobrecarga y cortocircuito se lleva a cabo por separado y también puede señalizarse por separado. Por otra parte, el bloque de señalización 3RV19 21-1M puede ser utilizado para el protector de arranque para motor 3RV, en lugar de los relés térmicos. Esto es compatible con la señalización separada de sobrecarga y cortocircuito.
- La configuración del relé a modo "restablecimiento automático" evita acercarse al gabinete de control en el caso de disparo por sobrecarga, de modo que no es necesario un rearme manual en el gabinete. Esta función también se puede implementar con el "protector de arranque para motor 3RV11 con la función de relé de sobrecarga". Estos dispositivos pueden ser utilizados con el protector de arranque para motor + contactor en lugar del protector de arranque para motor 3RV10.

Arranque estrella (Y) triángulo (Δ)

Para arrancar motores de inducción, se utiliza frecuentemente para el montaje del contactor el arranque estrella-triángulo, a fin de mantener los picos de corriente en la línea de alimentación al nivel más bajo posible. De todos modos, vale la pena hacer uso del arranque YΔ, ya que se requiere un bajo torque durante el arranque. Sólo así puede ser que el motor alcance su velocidad nominal en la etapa de Y antes de cambiar a la operación Δ.

Se debe utilizar un relé de sobrecarga para la protección del motor. Normalmente, este se encuentra directamente en el cable de alimentación del motor U1, V1, W1, tal como se muestra en el diagrama del circuito. El uso de este relé es efectivo tanto en el circuito Y como para el Δ. El relé de sobrecarga se debe establecer para el 58% de la corriente nominal del motor.



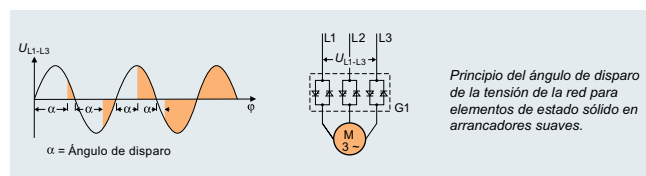
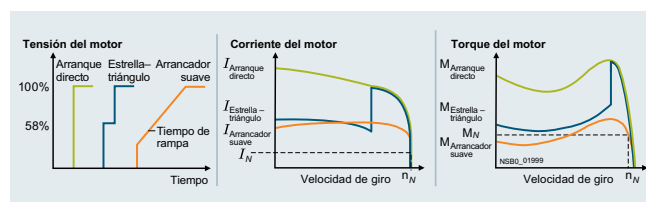
Es necesario un relé YΔ temporizado para cambiar del circuito Y al circuito Δ. Este tipo de relés se han diseñado específicamente para estas aplicaciones y asegurar así una transición segura y confiable. Los respectivos relés temporizadores figuran en el catálogo LV 1. Las combinaciones especificadas están diseñadas para un tiempo de inicio de 10 segundos en el funcionamiento Y. Con el fin de evitar daños en el contactor Y, en el caso de un bloqueo del motor, la operación debe cambiar a modo de Δ en un plazo máximo de 10 segundos.

En las tablas, los interruptores se utilizan para combinaciones de arranque (sin relés de sobrecarga). Como siempre también se pueden utilizar para la protección del motor los protectores de arranque para motor 3RV10, con la misma corriente nominal. En este caso, la corriente nominal del protector de arranque para motores debe ser establecida en su valor máximo. Esto evita un disparo simultáneo del protector de arranque para motor y del relé de sobrecarga.

Arranque suave

¿Cuál es el principio básico de un arrancador suave?

Los arrancadores suaves limitan la corriente y el torque durante el arranque. Esto evita de manera fiable los esfuerzos mecánicos y las caídas de tensión de la red. La tensión del motor se reduce mediante el control de la fase y se aumenta el voltaje variable de arranque hasta equiparar la tensión de la red dentro de un tiempo especificado. Arranques y paradas suaves reducen el stress del equipo conectado, garantizando así un funcionamiento suave prolongado y sin problemas.



- Los arrancadores suaves 3RW30 diseñados para el arranque de motores trifásicos asíncronos de aplicaciones simples
 - rango de rendimiento / funcionamiento: hasta los 55kW en 400V (75hp en 460V)
- Los arrancadores suaves 3RW40 con funciones integradas: relé de sobrecarga electrónico, protección intrínseca del dispositivo y limitador de corriente regulable
 - rango de rendimiento / funcionamiento: hasta los 250kW en 400V (300hp en 460V)
- Los arrancadores suaves 3RW44 ofrecen:
 - arranque y detención suave
 - relé sobrecarga electrónico y protección intrínseca del dispositivo.
 - limitador de corriente regulable
 - numerosas funciones en caso de requerimientos superiores
 - rango de rendimiento / funcionamiento: hasta los 710kW en 400V en la red y por encima de 1200kW en 400V (1700hp en 460V) en el circuito interior delta

Más información sobre los arrancadores suaves SIRIUS está disponible en internet en: <http://www.siemens.com/softstarter>

Para configuraciones óptimas recomendamos utilizar el programa de selección y simulación "Win-Soft Starter". Descarguelo en: <http://www.siemens.com/sirius>

Salidas a motor con arranques suaves

Los arrancadores suaves también se pueden utilizar para evitar los picos de corriente de la red en lugar de las combinaciones de arranque estrella-triángulo.

Existen tres versiones de este tipo de arrancadores:

- 3RW30
- 3RW40
- 3RW44

Los arrancadores suaves 3RW4 vienen como estándar con un relé de sobrecarga electrónico integrado. Esto significa que, en las combinaciones sin fusibles, un protector de arranque para motor sólo es necesario para la protección contra cortocircuitos. En el caso de los arrancadores suaves 3RW30, el protector de arranque para motor debe cubrir también la protección en caso de sobrecarga.

Relé de sobrecarga electrónico 3RB22/23 y SIMOCODE pro

El relé de sobrecarga electrónico modular con alimentación externa 3RB22/23 para aplicaciones de altas prestaciones de hasta 630 A, fue diseñado para la protección en el caso de retardos en los arranques normales y pesados contra temperaturas excesivas debido a una sobrecarga, desbalance o falta de fase.

SIMOCODE pro es un sistema de control modular y flexible para motores de velocidad constante en el rango de la baja tensión. Este ofrece una interfaz inteligente capaz de comunicarse entre el sistema de automatización del más alto nivel y la alimentación del motor.

La configuración con relés de sobrecarga 3RB22/23 y con SIMOCODE pro requiere en cada caso de una unidad base, un cable de conexión y un módulo de medición de corriente. El n° de pedido de los módulos de medición de corriente se muestra en las tablas. Detalle de las unidades base y de los cables de conexión:

3RB22/23

■ La unidad base

- | | |
|------------------------------------|---------------|
| - Monoestable, conexión a tornillo | 3RB22 83-4AA1 |
| - Biestable, conexión a tornillo | 3RB23 83-4AA1 |
| - Monoestable, conexión a resorte | 3RB22 83-4AC1 |
| - Biestable, conexión a resorte | 3RB23 83-4AC1 |

■ Cable de conexión

- | | |
|-------------------|-------------|
| - 0.1 m (S00-S3) | 3RB29 87-2B |
| - 0.5 m (S00-S12) | 3RB29 87-2D |

- [Para otros accesorios para los relés de sobrecarga 3RB22/23 vea el catálogo LV1 Capítulo 5.](#)

SIMOCODE pro

■ SIMOCODE pro C, unidad base 1

Interfaz PROFIBUS DP, 12Mbps/s, RS485 4I/3O de libre asignación, entrada para conexión de termistor, salidas de relé monoestable

- | | |
|-----------------------|------------------|
| - 24 V DC | 3UF7 000-1AB00-0 |
| - 110 ... 240 V AC/DC | 3UF7 000-1AU00-0 |

■ SIMOCODE pro V, unidad base 2

Interfaz PROFIBUS DP, 12Mbps/s, RS485 4I/3O de libre asignación, entrada para conexión de termistor, salidas de relé monoestable, se puede ampliar mediante módulos de expansión

- | | |
|-----------------------|------------------|
| - 24 V DC | 3UF7 010-1AB00-0 |
| - 110 ... 240 V AC/DC | 3UF7 010-1AU00-0 |

■ Cable de conexión

- | | |
|------------------|------------------|
| - 0.1 m, plano | 3UF7 931-0AA00-0 |
| - 0.3 m, plano | 3UF7 935-0AA00-0 |
| - 0.5 m, plano | 3UF7 932-0AA00-0 |
| - 0.5 m, redondo | 3UF7 932-0BA00-0 |
| - 1.0 m, redondo | 3UF7 937-0BA00-0 |
| - 2.5 m, redondo | 3UF7 933-0BA00-0 |

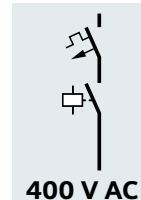
- [Para otros accesorios y software para SIMOCODE pro vea el catálogo LV1 Capítulo 7.](#)

Tablas de selección 400 V AC

Interruptor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA} / 80 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 1						
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,12	0,4	0,35 ... 0,50	3RV10 11-0FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,25	0,85	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,25	0,85	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,37	1,1	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,55	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,9	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,9	1,80 ... 2,50	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
1,1	2,7	2,20 ... 3,20	3RV10 11-1DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
1,5	3,6	2,80 ... 4,00	3RV10 11-1EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
1,5	3,6	3,50 ... 5,00	3RV10 11-1FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
2,2	5,0	4,50 ... 6,30	3RV10 11-1GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
3	6,5	5,50 ... 8,00	3RV10 11-1HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
4	8,5	7,00 ... 10,0	3RV10 11-1JA10	3RT10 16-1AP01	S00/S00	50
5,5	11,5	9,00 ... 12,0	3RV10 11-1KA10	3RT10 17-1AP01	S00/S00	50
7,5	15,5	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	50
11	22	17,0 ... 22,0	3RV10 21-4CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
11	22	20,0 ... 25,0	3RV10 21-4DA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
15	29	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
18,5	35	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
22	41	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
22	41	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
30	55	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
30	55	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	80
37	66	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	50
37	66	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	80
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	80
45	80	80,0 ... 100	3RV10 41-4MA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
45	80	80,0 ... 100	3RV10 42-4MA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	80
55	97	40,0 ... 100	3VL27 10-2SP33 ³	3RT10 54-1AP36	-/S6	50
75	132	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33	3RT10 55-6AP36	-/S6	50
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ³	3RT10 56-6AP36	-/S6	50
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT10 64-6AP36	-/S10	50
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT12 64-6AP56	-/S10V	50
132	230	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT10 65-6AP36	-/S10	50
132	230	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT12 65-6AP36	-/S10V	50
160	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT10 66-6AP36	-/S10	50
160	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	50
200	350	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 75-6AP36	-/S12	50
200	350	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	50
250	430	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
250	430	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Una alternativa posible es 3VL27 16-2SP33

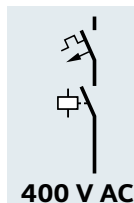
⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2SP36

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2SP36

Interrupor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q kA
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		
Tipo de coordinación 2						
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,12	0,4	0,35 ... 0,50	3RV10 11-0FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,25	0,85	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,25	0,85	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,37	1,1	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,55	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,9	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,9	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
1,1	2,7	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
1,5	3,6	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
1,5	3,6	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
2,2	5,0	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
3	6,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
4	8,5	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
5,5	11,5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
7,5	15,5	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
11	22	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
15	29	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
18,5	35	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
22	41	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
22	41	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
30	55	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
37	66	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
45	80	80,0 ... 100	3RV10 41-4MA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
55	97	40,0 ... 100	3VL27 10-2SP33 ³	3RT10 54-1AP36	-/S6	50
75	132	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33	3RT10 55-6AP36	-/S6	50
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ³	3RT10 56-6AP36	-/S6	50
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT10 64-6AP36	-/S10	50
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT12 64-6AP56	-/S10V	50
132	230	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT10 65-6AP36	-/S10	50
132	230	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT12 65-6AP36	-/S10V	50
160	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT10 66-6AP36	-/S10	50
160	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	50
200	350	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 75-6AP36	-/S12	50
200	350	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	50
250	430	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
250	430	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Una alternativa posible es 3VL27 16-2SP33

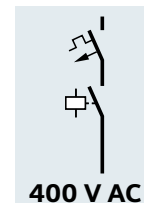
⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2SP36

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2SP36

Interrupor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC1		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 2						
0,04	0,16	0,11 ... 0,16	3RV10 11-0AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,12	0,4	0,35 ... 0,50	3RV10 11-0FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,18	0,6	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,25	0,85	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,37	1,1	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,55	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,75	1,9	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	130
0,04	0,16	0,11 ... 0,16	3RV10 21-0AA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 21-0BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 21-0CA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 21-0DA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 21-0EA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,12	0,4	0,35 ... 0,50	3RV10 21-0FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 21-0GA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,18	0,6	0,55 ... 0,80	3RV10 21-0HA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,25	0,85	0,70 ... 1,00	3RV10 21-0JA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,37	1,1	0,90 ... 1,25	3RV10 21-0KA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,55	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 21-1AA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,75	1,9	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
0,75	1,9	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
1,1	2,7	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
1,5	3,6	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
1,5	3,6	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
2,2	5	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
3	6,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	130
4	8,5	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	130
5,5	11,5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	130
7,5	15,5	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
11	22	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
15	29	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
18,5	35	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
22	41	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	100
22	41	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	100
30	55	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
37	66	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
45	80	80,0 ... 100	3RV10 42-4MA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100

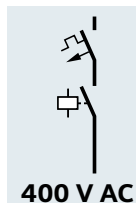
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q kA
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		
Tipo de coordinación 2						
55	97	40,0 ... 160	3VL27 16-3SP33 ³	3RT10 54-1AP36	-/S6	100
75	132	64,0 ... 160	3VL27 16-3SP33	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
90	160	80,0 ... 250	3VL37 25-3SP36 ⁴	3RT10 56-6AP36	-/S6	100
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-3SP36 ⁵	3RT10 64-6AP36	-/S10	100
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-3SP36 ⁵	3RT12 64-6AP36	-/S10V	100
132	230	100 ... 250	3VL37 25-3SP36	3RT10 65-6AP36	-/S10	100
132	230	100 ... 250	3VL37 25-3SP36 ⁶	3RT12 65-6AP36	-/S10V	100
160	280	125 ... 315	3VL47 31-3SP36	3RT10 75-6AP36	-/S12	100
160	280	125 ... 315	3VL47 31-3SP36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	100
200	350	200 ... 500	3VL57 50-3SP36	3RT10 75-6AP36	-/S12	100
200	350	200 ... 500	3VL57 50-3SP36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	100
250	430	200 ... 500	3VL57 50-3SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	100
250	430	200 ... 500	3VL57 50-3SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Una alternativa posible es 3VL27 10-3SP33

⁴ Una alternativa posible es 3VL27 20-3SP33

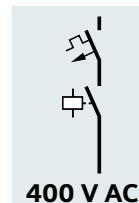
⁵ Una alternativa posible es 3VL27 25-3SP36

⁶ Una alternativa posible es 3VL47 31-3SP36

Interruptor automático + contactor

CLASE 20, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 2: $I_q = 50 \text{ kA}$						
5,5	11,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AB10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BB10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
11	22	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DB10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
11	22	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EB10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
15	29	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
18,5	35	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
18,5	35	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
22	41	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
30	55	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
30	55	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
37	66	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	50
45	80	80,0 ... 100	3RV10 42-4MB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	50
55	97	40,0 ... 100	3VL27 10-2SS33 ³	3RT10 55-6AP36	-/S6	50
75	132	64,0 ... 160	3VL27 16-2SS33	3RT10 56-6AP36	-/S6	50
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ³	3RT10 64-6AP36	-/S10	50
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ³	3RT10 65-6AP36	-/S10	50
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ⁴	3RT10 66-6AP36	-/S10	50
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ⁴	3RT12 64-6AP36	-/S10V	50
132	230	100 ... 250	3VL37 25-2SS36 ⁵	3RT12 65-6AP36	-/S10V	50
160	280	125 ... 315	3VL47 31-2SS36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	50
160	280	125 ... 315	3VL47 31-2SS36	3RT10 75-6AP36	-/S12	50
200	350	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
200	350	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	50
250	430	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50
Tipo de coordinación 2: $I_q = 100 \text{ kA}$						
45	80	40,0 ... 100	3VL27 10-3SS33	3RT10 54-1AP36	-/S6	100
55	97	40,0 ... 100	3VL27 10-3SS33 ⁶	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
75	132	64,0 ... 160	3VL27 16-3SS33	3RT10 56-6AP36	-/S6	100
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-3SS36 ⁷	3RT10 64-6AP36	-/S10	100
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-3SS36 ⁷	3RT10 65-6AP36	-/S10	100
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-3SS36 ⁸	3RT10 66-6AP36	-/S10	100
110	195	80,0 ... 200	3VL37 20-3SS36 ⁸	3RT12 64-6AP36	-/S10V	100
132	230	100 ... 250	3VL37 25-3SS36 ⁹	3RT12 65-6AP36	-/S10V	100
160	280	125 ... 315	3VL47 31-3SS36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	100
160	280	125 ... 315	3VL47 31-3SS36	3RT10 75-6AP36	-/S12	100
200	350	200 ... 500	3VL57 50-3SS36	3RT10 76-6AP36	-/S12	100
200	350	200 ... 500	3VL57 50-3SS36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	100
250	430	200 ... 500	3VL57 50-3SS36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Una alternativa posible es 3VL27 16-2SS33

⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2SS36

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2SS36

⁶ Una alternativa posible es 3VL27 16-3SS33

⁷ Una alternativa posible es 3VL27 16-3SS33

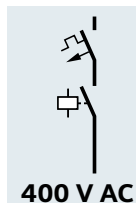
⁸ Una alternativa posible es 3VL37 25-3SS36

⁹ Una alternativa posible es 3VL47 31-3SS36

Interrupor automático + contactor

CLASE 30, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 100$ kA



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q kA
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		
Tipo de coordinación 2						
37	66	40,0 ... 100	3VL27 10-3SS33	3RT10 54-1AP36	–/S6	100
45	80	40,0 ... 100	3VL27 10-3SS33	3RT10 55-6AP36	–/S6	100
55	97	64,0 ... 160	3VL27 16-3SS33 ³	3RT10 56-6AP36	–/S6	100
75	132	64,0 ... 160	3VL27 16-3SS33	3RT10 64-6AP36	–/S10	100
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-3SS33 ⁴	3RT10 65-6AP36	–/S10	100
90	160	80,0 ... 200	3VL37 20-3SS33 ⁴	3RT12 64-6AP36	–/S10V	100
110	195	100 ... 250	3VL37 25-3SS36	3RT12 65-6AP36	–/S10V	100
132	230	100 ... 250	3VL37 25-3SS36 ⁵	3RT10 75-6AP36	–/S12	100
160	280	125 ... 315	3VL47 31-3SS36	3RT10 76-6AP36	–/S12	100
160	280	125 ... 315	3VL47 31-3SS36	3RT12 75-6AP36	–/S12V	100
200	350	200 ... 500	3VL57 50-3SS36	3RT12 76-6AP36	–/S12V	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

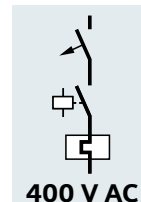
³ Una alternativa posible es 3VL27 10-3SS33

⁴ Una alternativa posible es 3VL27 16-3SS33

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-3SS36

Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA} / 80 \text{ kA}$ 

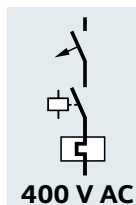
Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Interruptor magnético	Contactor ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 1								
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0BB0	0,14 ... 0,20	50
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0CB0	0,18 ... 0,25	50
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0DB0	0,22 ... 0,32	50
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0EB0	0,28 ... 0,40	50
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0FB0	0,35 ... 0,50	50
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0GB0	0,45 ... 0,63	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0HB0	0,55 ... 0,80	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0JB0	0,70 ... 1,00	50
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	50
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	50
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1DB0	2,20 ... 3,20	50
1,5	3,6	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1EB0	2,80 ... 4,00	50
1,5	3,6	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1FB0	3,50 ... 5,00	50
2,2	5,0	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1GB0	4,50 ... 6,30	50
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1HB0	5,50 ... 8,00	50
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 16-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1JB0	7,00 ... 10,0	50
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 17-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1KB0	9,00 ... 12,0	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4BB0	14,0 ... 20,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 21-4CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4CB0	17,0 ... 22,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4DB0	20,0 ... 25,0	50
15	29	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	50
30	55	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	80
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	50
37	66	Ninguno	3RV13 42-4KC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	80
45	80	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4LB0	70,0 ... 90,0	50
45	80	Ninguno	3RV13 42-4LC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4LB0	70,0 ... 90,0	80
45	80	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4MB0	80,0 ... 100	50
45	80	Ninguno	3RV13 42-4MC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4MB0	80,0 ... 100	80

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA

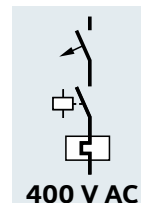
Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Interruptor magnético	Contactor ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0BB0	0,14 ... 0,20	50
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0CB0	0,18 ... 0,25	50
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0DB0	0,22 ... 0,32	50
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0EB0	0,28 ... 0,40	50
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0FB0	0,35 ... 0,50	50
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0GB0	0,45 ... 0,63	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0HB0	0,55 ... 0,80	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0JB0	0,70 ... 1,00	50
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	50
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	50
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1CB0	1,80 ... 2,50	50
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1DB0	2,20 ... 3,20	50
1,5	3,6	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1EB0	2,80 ... 4,00	50
1,5	3,6	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1FB0	3,50 ... 5,00	50
2,2	5,0	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1GB0	4,50 ... 6,30	50
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1HB0	5,50 ... 8,00	50
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1JB0	7,00 ... 10,0	50
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1KB0	9,00 ... 12,5	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4BB0	14,0 ... 20,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	50
15	29	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	50
45	80	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4LB0	70,0 ... 90,0	50
45	80	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4MB0	80,0 ... 100	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2
Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100$ kA



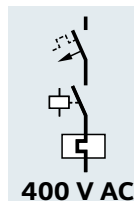
Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Interruptor magnético	Contactor ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,04	0,16	Ninguno	3RV13 21-0AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0AB0	0,11 ... 0,16	130
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0BB0	0,14 ... 0,20	130
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0CB0	0,18 ... 0,25	130
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0DB0	0,22 ... 0,32	130
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0EB0	0,28 ... 0,40	130
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0FB0	0,35 ... 0,50	130
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0GB0	0,45 ... 0,63	130
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0HB0	0,55 ... 0,80	130
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0JB0	0,70 ... 1,00	130
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	130
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	130
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	130
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1CB0	1,80 ... 2,50	130
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1DB0	2,20 ... 3,20	130
1,5	3,6	Ninguno	3RV13 21-1EA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1EB0	2,80 ... 4,00	130
1,5	3,6	Ninguno	3RV13 21-1FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1FB0	3,50 ... 5,00	130
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1GB0	4,50 ... 6,30	130
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1HB0	5,50 ... 8,00	130
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1JB0	7,00 ... 10,0	130
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1KB0	9,00 ... 12,5	130
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	100
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4BB0	14,0 ... 20,0	100
11	22	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	100
15	29	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	100
18,5	35	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	100
22	41	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	100
22	41	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

400 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1RB0/ 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	50
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,12	0,4	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,18	0,6	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,25	0,85	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,37	1,1	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,55	1,5	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 24-1AP00	S00/S00		1,00 ... 4,00	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	50
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	50
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	50
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	50
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		6,00 ... 25,0	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		6,00 ... 25,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	50
15	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	50
15	29	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-1EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
22	41	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-1FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
90	160	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL47 25-2DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL47 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 66-6AP36	-/S10	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		160 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
315	540	Ninguno	3VL77 12-1DE36	3TF68 44-0CM7	-/I4	3RB20 6.-M.2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
355	610	Ninguno	3VL77 12-1DE36	3TF68 44-0CM7	-/I4		160 ... 630	50
400	690	Ninguno	3VL87 16-1DE30	3TF69 44-0CM7	-/I4	3UF1 868-3GA00 + 3RB20 16-1NB0	205 ... 820	50

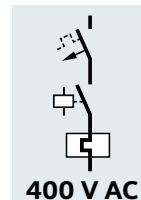
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2 y 1

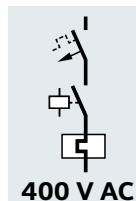
Capacidad de corte en cortocircuito $I_{cs} \geq 100 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_{cs}
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1RB0/ 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	130
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	130
0,12	0,4	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	130
0,18	0,6	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	130
0,25	0,85	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	130
0,37	1,1	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	130
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-1PB0	1,00 ... 4,00	130
0,55	1,5	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	130
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-1PB0	1,00 ... 4,00	130
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	130
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	130
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	130
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	130
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		6,00 ... 25,0	130
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		6,00 ... 25,0	100
11	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
15	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	100
15	29	Ninguno	3RV13 42-4FC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 46-1EW1/ 3RB21 43-4EW1	25,0 ... 100	100
18,5	35	Ninguno	3RV13 42-4FC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
22	41	Ninguno	3RV13 42-4HC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
30	55	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
30	55	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3RV13 42-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 46-1EW1/ 3RB21 43-4EW1	25,0 ... 100	100
37	66	Ninguno	3RV13 42-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 46-1EW1/ 3RB21 43-4EW1	25,0 ... 100	100
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-1FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
90	160	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
132	230	Ninguno	3VL47 25-3DK364	3RT10 75-6AP36	-/S12		55,0 ... 250	100
132	230	Ninguno	3VL47 25-3DK364	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		160 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	100
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
Tipo de coordinación 1								
315	540	Ninguno	3VL77 12-3DE36	3TF68 44-OCM7	-/I14	3RB20 66-1M.2/ 3RB21 6.-M.2	160 ... 630	100
355	610	Ninguno	3VL77 12-3DE36	3TF68 44-OCM7	-/I14		160 ... 630	100
400	690	Ninguno	3VL87 16-3DE30	3TF69 44-OCM7	-/I14	3UF1 868-3GA00 + 3RB20 16-1NB0 ⁵	205 ... 820	100

* Notas: Idem página anterior

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 20, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

400 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2RB0/ 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	50
0,09	0,3	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,12	0,4	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,18	0,6	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,25	0,85	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,37	1,1	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-1PB0	1,00 ... 4,00	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
0,75	1,9	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,1	2,7	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB20 26-2SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	50
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	50
3	6,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 36-2QB0/ 3RB21 33-4QB0	6,00 ... 25,0	50
4	8,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
5,5	11,5	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
7,5	15,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RB20 36-2UB0/ 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	50
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		12,5 ... 50,0	50
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 41-4HA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-2UB0/ 3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RB20 46-2EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 56-2FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
45	80	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-2FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-2GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
90	160	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 66-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12	3RB20 66-2MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		160 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
315	540	Ninguno	3VL77 12-1DE36	3TF69 44-0CM7	-/I4	3RB20 6.-.M.2/ 3RB21 6.-.M.2	160 ... 630	50

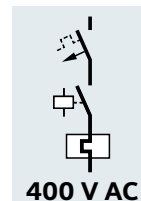
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 20, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100$ kA

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2RB0/ 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	130
0,09	0,3	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	130
0,12	0,4	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	130
0,18	0,6	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	130
0,25	0,85	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	130
0,37	1,1	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	130
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-1PB0	1,00 ... 4,00	130
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
0,75	1,9	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
1,1	2,7	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB20 26-2SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	130
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	130
3	6,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 36-2QB0/ 3RB21 33-4QB0	6,00 ... 25,0	100
4	8,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	100
5,5	11,5	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	100
7,5	15,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	100
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RB20 36-2UB0/ 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 36-2UW1/ 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 46-2EW1/ 3RB21 43-4EW1	25,0 ... 100	100
18,5	35	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 46-2EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	100
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
37	66	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 56-2FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-2FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-2GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	100
90	160	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁴	3RT10 75-6AP36	-/S12		55,0 ... 250	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁴	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		160 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
Tipo de coordinación 1								
315	540	Ninguno	3VL77 12-3DE36	3TF69 44-0CM7	-/I4	3RB20 6.-.M.2/ 3RB21 6.-.M.2	160 ... 630	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

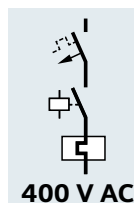
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Una alternativa posible es 3VL47 31-3DK36.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 30, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

400 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	50
0,09	0,3	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,12	0,4	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,18	0,6	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,25	0,85	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,37	1,1	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,55	1,5	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
0,75	1,9	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,1	2,7	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1GA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,5	3,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	50
2,2	5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	50
3	6,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB21 33-4QB0	6,00 ... 25,0	50
4	8,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
5,5	11,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
7,5	15,5	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	50
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FB10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	50
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		12,5 ... 50,0	50
18,5	35	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
45	80	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33 ⁴	3RT10 66-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33 ⁴	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL37 25-2DK36 ⁵	3RT10 75-6AP36	-/S12		55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL37 25-2DK36 ⁵	3RT12 66-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12	3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
250	430	Ninguno	3VL57 50-1DK36	3TF69 44-0CM7	-/I4	3RB21 6.-.M.2	160 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

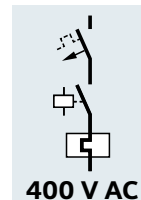
³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2DK36.

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2DK36.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB21

CLASE 30, tipo de coordinación 2 y 1
Capacidad de corte en cortocircuito $I_{cs} \geq 100$ kA



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_{cs}
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	130
0,09	0,3	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	130
0,12	0,4	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	130
0,18	0,6	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	130
0,25	0,85	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	130
0,37	1,1	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0	1,00 ... 4,00	130
0,55	1,5	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
0,75	1,9	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
1,1	2,7	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	130
1,5	3,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	130
2,2	5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		3,00 ... 12,0	130
3	6,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB21 33-4QB0	6,00 ... 25,0	100
4	8,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	100
5,5	11,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	100
7,5	15,5	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FB10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	100
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	100
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB21 43-4EW1	25,0 ... 100	100
18,5	35	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	100
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10		50,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁴	3RT10 66-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁴	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁵	3RT10 75-6AP36	-/S12		55,0 ... 250	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁵	3RT12 66-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12	3RB21 63-4MC2	160 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
Tipo de coordinación 1								
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3TF69 44-0CM7	-/I4	3RB21 6.-M.2	160 ... 630	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

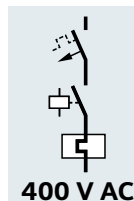
³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-3DK36.

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-3DK36.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	0,30 ... 3,00	50
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	2,40 ... 25,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		10,0 ... 100	50
15	29	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		10,0 ... 100	50
15	29	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
22	41	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	10,0 ... 100	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		20,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
90	160	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 56-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL47 25-2DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL47 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 66-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		63,0 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		63,0 ... 630	50
315	540	Ninguno	3VL77 12-1DE36	3TF68 44-0CM7	-/14		63,0 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
355	610	Ninguno	3VL77 12-1DE36	3TF68 44-0CM7	-/14	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

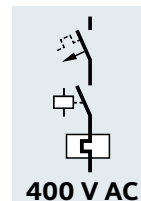
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100$ kA

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito	
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)								
P	I								
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA	
Tipo de coordinación 2									
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	130	
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130	
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	130	
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130	
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130	
4	8,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130	
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130	
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	100	
11	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	100
15	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2			10,0 ... 100	100
15	29	Ninguno	3RV13 42-4FC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	10,0 ... 100		100	
18,5	35	Ninguno	3RV13 42-4FC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	10,0 ... 100		100	
22	41	Ninguno	3RV13 42-4HC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	10,0 ... 100		100	
30	55	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	10,0 ... 100		100	
37	66	Ninguno	3RV13 42-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	10,0 ... 100		100	
45	80	Ninguno	3RV13 42-4LC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2		20,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	100	
55	97	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	100	
75	132	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	100	
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK36	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	100	
90	160	Ninguno	3VL27 25-3DK36	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	100	
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	–/S10		3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	–/S10V			63,0 ... 630	100
132	230	Ninguno	3VL47 25-3DK36 ⁵	3RT10 75-6AP36	–/S12	63,0 ... 630		100	
132	230	Ninguno	3VL47 25-3DK36 ⁵	3RT12 65-6AP36	–/S10V	63,0 ... 630		100	
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12	63,0 ... 630		100	
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	–/S10V	63,0 ... 630		100	
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12	63,0 ... 630		100	
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V	63,0 ... 630		100	
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	100	
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	100	
Tipo de coordinación 1									
15	29	Ninguno	3RV13 42-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	80	
18,5	35	Ninguno	3RV13 42-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	80	
22	41	Ninguno	3RV13 42-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	80	
30	55	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	80	
37	66	Ninguno	3RV13 42-4KC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	80	
45	80	70.0 ... 90.0	3RV10 42-4LA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	80	

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

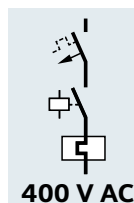
³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-3DK36.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 20, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito <i>I_c</i>
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	<i>I</i>							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	50
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
4	8,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
5,5	11,5	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
7,5	15,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	50
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 41-4HA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 46-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200
45	80	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 55-1AP36	–/S6	20,0 ... 200		50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6	20,0 ... 200		50
55	97	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-1AP36	–/S6	20,0 ... 200		50
75	132	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 56-6AP36	–/S6	20,0 ... 200		50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 64-6AP36	–/S10	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2		63,0 ... 630
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 66-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 64-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 66-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
315	540	Ninguno	3VL77 12-1DE36	3TF69 44-0CM7	–/14	3UF7 104-../ 3RB29 66-..	63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

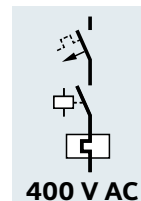
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. [Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.](#)

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 20, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	130
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,37	1,1	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,75	1,9	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	0,30 ... 3,00	130
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130
2,2	5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130
3	6,5	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130
4	8,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
5,5	11,5	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	2,40 ... 25,0	100
7,5	15,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		10,0 ... 100	100
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
18,5	35	Ninguno	3RV13 42-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 06-2TG2	10,0 ... 100	100
37	66	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 10-3DK33 ⁵	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 10-3DK33 ⁵	3RT10 55-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁶	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁶	3RT10 64-6AP36	–/S10	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 66-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁷	3RT10 75-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁷	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	100
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V	63,0 ... 630	100	
Tipo de coordinación 1								
315	540	Ninguno	3VL77 12-3DE36	3TF69 44-0CM7	–/14	3UF7 104-../ 3RB29 66-..	63,0 ... 630	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. [Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.](#)

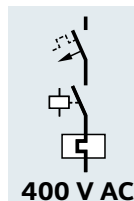
⁵ Una alternativa posible es 3VL37 16-3DK33.

⁶ Una alternativa posible es 3VL37 25-3DK36.

⁷ 3VL47 31-3DK36.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 30, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito <i>I_{sc}</i>
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	<i>I</i>							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	1,1	Ninguno	3RV10 21-1DA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,5	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,9	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	0,30 ... 3,00	50
1,1	2,7	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
1,5	3,5	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
2,2	5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	50
3	6,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
4	8,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
5,5	11,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	2,40 ... 25,0	50
7,5	15,5	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FB10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		10,0 ... 100	50
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	50
18,5	35	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	50
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	50
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	10,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
45	80	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 55-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 64-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33 ⁵	3RT10 66-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33 ⁵	3RT12 64-6AP36	–/S10V	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL37 25-2DK36 ⁶	3RT10 75-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL37 25-2DK36 ⁶	3RT12 66-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
250	430	Ninguno	3VL57 50-1DK36	3TF69 44-0CM7	–/14	3UF7 104-../ 3RB29 66-..	63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

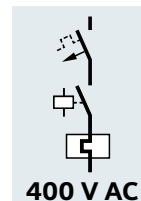
⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

⁵ Una alternativa posible es 3VL37 25-2DK36.

⁶ Una alternativa posible es 3VL47 31-2DK36.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 30, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	130
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,18	0,6	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,25	0,85	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,37	1,1	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,55	1,5	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,75	1,9	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
1,1	2,7	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
1,5	3,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	130
2,2	5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,40 ... 25,0	130
3	6,5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
4	8,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
5,5	11,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
7,5	15,5	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
11	22	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FB10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
15	29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	100
18,5	35	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
22	41	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
75	132	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁵	3RT10 65-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	100
90	160	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁵	3RT12 64-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	100
110	195	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁶	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	100
132	230	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁶	3RT12 66-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		63,0 ... 630	100
200	350	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		63,0 ... 630	100
Tipo de coordinación 1								
250	430	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3TF69 44-0CM7	-/14	3UF7 104-../ 3RB29 66-..	63,0 ... 630	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

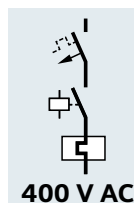
⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. [Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.](#)

⁵ Una alternativa posible es 3VL37 25-3DK36.

⁶ Una alternativa posible es 3VL47 31-3DK36.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7

CLASE 40, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0	0,30 ... 3,00	50
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,18	0,6	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,85	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	1,1	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,5	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,9	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA00-0	0,30 ... 3,00	50
1,1	2,7	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
1,5	3,5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
2,2	5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
3	6,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
4	8,5	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
5,5	11,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0	2,40 ... 25,0	50
7,5	15,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EB10	3RT10 44-1AP00	S2/S3		10,0 ... 100	50
11	22	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
15	29	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
18,5	35	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
22	41	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	50
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0	10,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
45	80	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6	3UF7 104-1BA00-0	20,0 ... 200	50
55	97	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	50
75	132	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	50
90	160	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	50
110	195	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		63,0 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
200	350	Ninguno	3VL67 80-1DE36	3RTF69 44-0CM7	-/14	3UF7 104-1BA00-0	63,0 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL67 80-1DE36	3RTF69 44-0CM7	-/14		63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

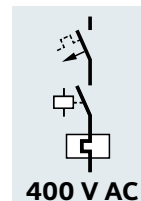
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente específico para 3UF7. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7

CLASE 40, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 100 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,09	0,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00-0	0,30 ... 3,00	130
0,12	0,4	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,18	0,6	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,25	0,85	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	130
0,37	1,1	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	130
0,55	1,5	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	130
0,75	1,9	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA00-0	0,30 ... 3,00	130
1,1	2,7	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	130
1,5	3,5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	130
2,2	5	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
3	6,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
4	8,5	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
5,5	11,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0	2,40 ... 25,0	100
7,5	15,5	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EB10	3RT10 54-1AP36	S2/S6		10,0 ... 100	100
11	22	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
15	29	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	100
18,5	35	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		20,0 ... 200	100
22	41	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		20,0 ... 200	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0	10,0 ... 100	100
30	55	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		20,0 ... 200	100
37	66	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
45	80	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
55	97	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10	3UF7 104-1BA00-0	63,0 ... 630	100
55	97	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		63,0 ... 630	100
75	132	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	100
90	160	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	100
110	195	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	100
132	230	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	100
160	280	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		63,0 ... 630	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

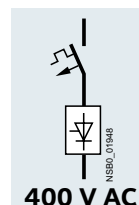
³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente específico para 3UF7. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7.

Interrupor automático + contactor de estado sólido

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q \geq 5 \text{ kA} / 50 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ²		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Tamaño	Contactor de estado sólido ^{1,3}		Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I				Montaje con espacio lateral de 20 mm	Montaje de culata	
kW	A	A	Nº de pedido		Nº de pedido	Nº de pedido	kA
Tipo de coordinación 1							
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 21-0BA10	S0	3RF24 05-1BB24	3RF24 05-1BB24	50
0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 21-0CA10	S0			50
0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 21-0DA10	S0			50
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 21-0EA10	S0			50
0,12	0,4	0,35 ... 0,50	3RV10 21-0FA10	S0			50
0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 21-0GA10	S0			50
0,25	0,85	0,55 ... 0,80	3RV10 21-0HA10	S0			50
0,25	0,85	0,70 ... 1,00	3RV10 21-0JA10	S0			50
0,37	1,1	0,90 ... 1,25	3RV10 21-0KA10	S0			50
0,55	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 21-1AA10	S0			50
0,75	1,9	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	S0			50
0,75	1,9	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	S0			50
1,1	2,7	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	S0			50
1,5	3,6	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	S0			50
1,5	3,6	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	S0			50
2,2	5	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	S0	3RF24 10-1BB24	3RF24 10-1BB24	50/5
3	6,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	S0		3RF24 10-1BB24	5
4	8,5	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	S0			20
5,5	11,5	9,00 ... 12,0	3RV10 21-1KA10	S0			5
7,5	15,5	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	S0			3
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	S0	3RF24 16-1BB24	3RF24 16-1BB24	5

¹ Si se monta el contactor electrónico directamente sobre el protector de arranque para motor, las frecuencias de conmutación se reducen, a veces, por razones térmicas. Se pueden encontrar las curvas características en el Capítulo 4 LV1T o en <http://www.siemens.de/halbleiterschaltgeraete>.

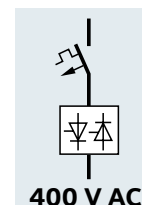
² Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

³ Las corrientes nominales se consideran para una temperatura ambiente de 40 °C. Tensión de control de alimentación nominal 110 ... 230 V AC, 50/60 Hz. También son posibles otras tensiones de control. Se pueden seleccionar bornes de conexión a tornillo o a resorte. El módulo de enlace 3RA19 21-1AA00 sólo se puede usar con bornes de conexión a tornillo

Interrupor automático + contactor de estado sólido inversor

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 10 \text{ kA} / 50 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Tamaño	Contactor de estado sólido inversor ²		Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I				Montaje con espacio lateral de 20 mm	Montaje contiguo	
kW	A	A	N° de pedido		N° de pedido	N° de pedido	kA
Tipo de coordinación 1							
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 21-0BA10	SO	3RF24 03-1BD24	3RF24 03-1BD24	50
0,06	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 21-0CA10	SO			50
0,09	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 21-0DA10	SO			50
0,09	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 21-0EA10	SO			50
0,12	0,4	0,35 ... 0,50	3RV10 21-0FA10	SO			50
0,18	0,6	0,45 ... 0,63	3RV10 21-0GA10	SO			50
0,25	0,85	0,55 ... 0,80	3RV10 21-0HA10	SO			50
0,25	0,85	0,70 ... 1,00	3RV10 21-0JA10	SO			50
0,37	1,1	0,90 ... 1,25	3RV10 21-0KA10	SO			50
0,55	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 21-1AA10	SO			50
0,75	1,9	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	SO			50
0,75	1,9	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	SO			50
1,1	2,7	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	SO			50
1,5	3,6	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	SO		3RF24 05-1BD24	50
1,5	3,6	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	SO			50
2,2	5	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	SO	3RF24 05-1BD24	3RF24 10-1BD24	50/10
3	6,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	SO	3RF24 10-1BD24	3RF24 10-1BD24	10

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

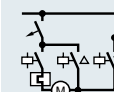
² Las corrientes nominales se consideran para una temperatura ambiente de 40 °C. Tensión de control de alimentación nominal 110 ... 230 V AC, 50/60 Hz. También son posibles otras tensiones de control. Se pueden seleccionar bornes de conexión a tornillo o a resorte. Se puede usar el módulo de enlace 3RA19 21-1AA00 sólo se puede utilizar con terminales de tornillo.

Se puede encontrar información detallada en el Capítulo 4 LV1T o en <http://www.siemens.de/halbleiterschaltgeraete>.

Interrupor magnético + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA



400 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético ²	Interruptor magnético	Contactor ³		Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I			Contactor de línea + Contactor triángulo	Contactor estrella				
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2									
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3RU11 26-1HB0	5,50 ... 8,00	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3RU11 26-1JB0	7,00 ... 10,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4AB0	11,0 ... 16,0	50
15	29	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4BB0	14,0 ... 20,0	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	3RT10 26-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 26-1AP00	S3/S3/S0	3RU11 46-4FB0	28,0 ... 40,0	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RU11 46-4HB0	36,0 ... 50,0	50
45	80	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 45-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	50
Tipo de coordinación 1									
5,5	11,5	9,00 ... 12,0	3RV10 11-1KA10	3RT10 15-1AP01	3RT10 15-1AP00	S00/S00/S00	3RU11 16-1HB0	5,50 ... 8,00	50
7,5	15,5	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 16-1AP01	3RT10 15-1AP00	S0/S00/S00	3RU11 16-1JB0	7,00 ... 10,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RT10 24-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	50
15	29	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S0/S0	3RU11 26-4BB0	14,0 ... 20,0	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S0/S0	3RU11 26-4DB0	20,0 ... 25,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 26-1AP00	S2/S0/S0	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 26-1AP00	S3/S2/S0	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 35-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	50
45	80	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 36-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

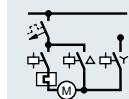
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor automático + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$



400 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³		Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocir- cuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)			Contactor de línea + Contactor triángulo	Contactor estrella				
P	I								
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2									
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 63-4GC2	6,00 ... 25,0	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0		6,00 ... 25,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 63-4MC2	12,5 ... 50,0	50
15	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0		12,5 ... 50,0	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RB20 46-1UB0/ 3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
22	41	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		12,5 ... 50,0	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RB20 46-1EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 45-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		25,0 ... 100	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		25,0 ... 100	50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3	3RB20 56-1FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3		50,0 ... 200	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 64-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
132	230	Ninguno	3VL47 25-2DK36	3RT10 65-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6		55,0 ... 250	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 66-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10		160 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10		160 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz.

Interrupor automático + arrancador estrella- triángulo + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$



400 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 400 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³		Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)			Contactor de línea + Contactor triángulo	Contactor estrella				
P	I								
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2									
5,5	11,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	50
7,5	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0		2,40 ... 25,0	50
11	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0		10,0 ... 100	50
15	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0		10,0 ... 100	50
18,5	35	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		10,0 ... 100	50
22	41	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		10,0 ... 100	50
30	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		10,0 ... 100	50
37	66	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 45-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		10,0 ... 100	50
45	80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 46-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		10,0 ... 100	50
55	97	Ninguno	3VL27 10-2DK33	3RT10 54-1AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	50
75	132	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3		20,0 ... 200	50
90	160	Ninguno	3VL27 16-2DK33	3RT10 55-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3		20,0 ... 200	50
110	195	Ninguno	3VL37 25-2DK36	3RT10 64-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
132	230	Ninguno	3VL47 25-2DK36	3RT10 65-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6		63,0 ... 630	50
160	280	Ninguno	3VL47 31-2DK36	3RT10 66-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6		63,0 ... 630	50
200	350	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10		63,0 ... 630	50
250	430	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10		63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 400 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

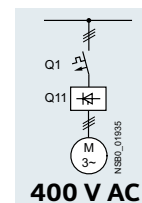
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Interrupor automático + arrancador suave 3RW30/ 3RW40

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 10...50$ kA

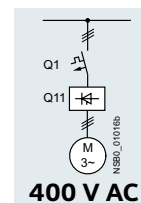
Corriente nominal del arrancador suave ¹	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Tamaño	Tipo de arrancador suave	Capacidad de corte en cortocircuito
I					I_q
A	A	Nº de pedido		Nº de pedido	kA
Tipo de coordinación 1: Arrancador suave tipo 3RW30					
3	2,80 ... 4,00	3RV10 11-1EA10	S00	3RW30 03	50
3,6	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	S0	3RW30 13	10
6,5	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	S0	3RW30 14	10
9	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	S0	3RW30 16	10
12,5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	S0	3RW30 17	10
17,6	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	S0	3RW30 18	10
25	20,0 ... 25,0	3RV10 21-4DA10	S0	3RW30 26	55
32	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	S2	3RW30 27	55
38	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	S2	3RW30 28	55
45	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	S2	3RW30 36	20
63	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	S3	3RW30 37	20
72	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	S3	3RW30 38	20
80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	S3	3RW30 46	11
106	80,0 ... 100	3RV10 41-4MA10	S3	3RW30 47	11
Tipo de coordinación 1: Arrancador suave tipo 3RW40					
12,5	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	S0	3RW40 24	55
25	20,0 ... 25,0	3RV10 21-4DA10	S0	3RW40 26	55
32	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	S2	3RW40 27	55
38	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	S2	3RW40 28	55
45	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	S2	3RW40 36	20
63	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	S3	3RW40 37	20
72	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	S3	3RW40 38	20
80	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	S3	3RW40 46	11
106	80,0 ... 100	3RV10 41-4MA10	S3	3RW40 47	11
12,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	S0	3RW40 24	55
25	Ninguno	3RV13 21-4DC10	S0	3RW40 26	55
32	Ninguno	3RV13 31-4EC10	S2	3RW40 27	55
38	Ninguno	3RV13 31-4FC10	S2	3RW40 28	55
45	Ninguno	3RV13 31-4GC10	S2	3RW40 36	20
63	Ninguno	3RV13 41-4JC10	S3	3RW40 37	20
72	Ninguno	3RV13 41-4KC10	S3	3RW40 38	20
80	Ninguno	3RV13 41-4LC10	S3	3RW40 46	11
106	Ninguno	3RV13 41-4MC10	S3	3RW40 47	11
134	Ninguno	3VL37 20-2DC36	-	3RW40 55	35
162	Ninguno		-	3RW40 56	35
230	Ninguno	3VL47 31-2DC36	-	3RW40 73	65
280	Ninguno		-	3RW40 74	65
356	Ninguno	3VL47 40-2DC36	-	3RW40 75	65
432	Ninguno	3VL57 50-2DC36	-	3RW40 76	65

¹ Para una temperatura ambiente de 40 °C (para temperaturas superiores ver el catálogo LV 1 T)

Interrupor automático + arrancador suave 3RW44

CLASE 30, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 16...65 \text{ kA}$



Corriente nominal del arrancador suave ¹	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Tamaño	Tipo de arrancador suave	Capacidad de corte en cortocircuito
I					I_q
A	A	Nº de pedido		Nº de pedido	kA
Tipo de coordinación 1: Arrancador suave tipo 3RW44					
29	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HA10	S3	3RW44 22	32
36	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JA10	S3	3RW44 23	32
47	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KA10	S3	3RW44 24	32
57	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LA10	S3	3RW44 25	32
77	80,0 ... 100	3RV10 42-4MA10	S3	3RW44 26	32
93	80,0 ... 100		S3	3RW44 27	32
113	Ninguno	3VL17 16-2DD36	-	3RW44 34	16
134	Ninguno		-	3RW44 35	16
162	Ninguno	3VL37 25-2DC36	-	3RW44 36	65
203	Ninguno	3VL47 31-3DC36	-	3RW44 43	65
250	Ninguno		-	3RW44 44	65
313	Ninguno	3VL47 40-3DC36	-	3RW44 45	65
356	Ninguno		-	3RW44 46	65
432	Ninguno	3VL57 50-3DC36	-	3RW44 47	65
551	Ninguno	3VL67 80-3AB36	-	3RW44 53	65
615	Ninguno		-	3RW44 54	65
693	Ninguno		-	3RW44 55	65
780	Ninguno	3VL77 10-3AB36	-	3RW44 56	65
880	Ninguno		-	3RW44 57	65
970	Ninguno	3VL77 12-3AB36	-	3RW44 58	65
1076	Ninguno		-	3RW44 65	65
1214	Ninguno		-	3RW44 66	65

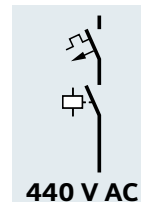
¹ Para una temperatura ambiente de 40 °C (para temperaturas superiores ver el catálogo LV 1 T)

Tablas de selección 440 V AC

Interruptor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 75 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 440 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 2						
0,37	1,0	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	100
0,55	1,4	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	100
0,75	1,7	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	100
1,1	2,5	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
1,5	3,3	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
2,2	4,6	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
3	5,9	5,5 0... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
4	7,7	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
5,5	10,5	9,0 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
7,5	14,0	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
9	16,9	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
11	20	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
15	26	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
18,5	32	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
22	37	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	100
30	50	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	100
37	60	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
45	73	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
55	88	80,0 ... 100	3RV10 41-4MA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
75	120	64,0 ... 160	3RV10 63-7CL10	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
90	145	64,0 ... 160	3RV10 63-7CL10	3RT10 56-6AP36	-/S6	100
110	177	80,0 ... 200	3RV10 63-7DL10	3RT10 64-6AP36	-/S10	100
132	209	160 ... 400	3RV10 73-7GL10	3RT10 65-6AP36	-/S10	100
160	255	160 ... 400	3RV10 73-7GL10	3RT10 66-6AP36	-/S10	100
185	318	252 ... 630	3RV10 83-7JL10	3RT12 75-6AP36	-/S12V	75
200	391	252 ... 630	3RV10 83-7JL10	3RT12 75-6AP36	-/S12V	75
250	491	252 ... 630	3RV10 83-7JL10	3RT12 76-6AP36	-/S12V	75

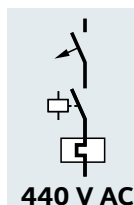
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 440 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 100$ kA



440 V AC

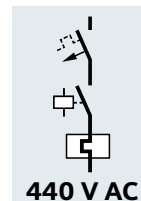
Motor trifásico estándar 4 polos de 440 V AC ¹		Rango de ajuste	Interrupor magnético	Contacto ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)	Protección contra sobrecargas Interrupor magnético						
P	I							I_q
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	1,0	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	100
0,55	1,4	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	100
0,75	1,7	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	100
1,1	2,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1DB0	2,20 ... 3,20	100
1,5	3,3	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1EB0	2,80 ... 4,00	100
2,2	4,6	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1FB0	3,50 ... 5,00	100
3	5,9	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1GB0	5,50 ... 8,00	100
4	7,7	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1JB0	7,00 ... 10,0	100
5,5	10,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1KB0	9,00 ... 12,5	100
7,5	14,0	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	100
9	16,9	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4BB0	14,0 ... 20,0	100
11	20	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	100
15	26	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	100
18,5	39	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	100
22	37	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	100
30	50	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S6	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	100
37	60	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 54-6AP36	S3/S6	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	100
45	73	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 54-6AP36	S3/S6	3RU11 46-4LB0	70,0 ... 90,0	100
55	88	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 54-6AP36	S3/S6	3RU11 46-4LB0	80,0 ... 100	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 440 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 75 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 440 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético ²	Interruptor magnético	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	1,0	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB20 16-1NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	100
0,55	1,4	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	100
0,75	1,7	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-1PB0	1,00 ... 4,00	100
1,1	2,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4SB0/ 3RB20 26-1SB0	1,00 ... 4,00	100
1,5	3,3	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4SB0/ 3RB20 26-1SB0	3,00 ... 12,0	100
2,2	4,6	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	100
3	5,9	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	100
4	7,7	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	3,00 ... 12,0	100
5,5	10,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	3,00 ... 12,0	100
7,5	14,0	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	100
9	16,9	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
11	20	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
15	26	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	100
18,5	32	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	100
22	37	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-1EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	100
30	50	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	100
37	60	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
45	78	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
55	88	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	100
75	120	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
90	145	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
110	177	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	100
132	209	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	100
160	255	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 66-6AP36	-/S10	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	100
185	294	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	100
200	318	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	100
250	391	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	100
315	491	Ninguno	3RV13 83-7KN10	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	75

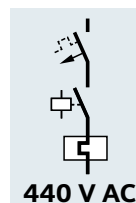
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 440 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 75 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 440 V AC ¹		Rango de ajuste Interruptor magnético ²	Interruptor magnético	Contactor ³ Controlador AC y DC	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	1,0	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3UF71 00-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,3 ... 3	100
0,55	1,4	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,3 ... 3	100
0,75	1,7	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,3 ... 3	100
1,1	2,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,3 ... 3	100
1,5	3,3	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3UF71 01-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	2,4 ... 25	100
2,2	4,6	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,4 ... 25	100
3	5,9	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,4 ... 25	100
4	7,7	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,4 ... 25	100
5,5	10,5	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,4 ... 25	100
7,5	14,0	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		2,4 ... 25	100
9	16,9	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,4 ... 25	100
11	20	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		10 ... 100	100
15	26	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3UF71 02-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	10 ... 100	100
18,5	32	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		10 ... 100	100
22	37	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		10 ... 100	100
30	50	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10 ... 100	100
37	60	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10 ... 100	100
45	73	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF71 03-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	20 ... 200	100
55	88	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF71 03-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	20 ... 200	100
75	120	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 55-6AP36	-/S6	3UF71 03-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG2	20 ... 200	100
90	145	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 56-6AP36	-/S6		20 ... 200	100
110	177	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10		20 ... 200	100
132	209	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10	3UF71 04-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63 ... 630	100
160	255	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 66-6AP36	-/S10		63 ... 630	100
185	294	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		63 ... 630	100
200	318	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		63 ... 630	100
250	391	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT12 75-6AP36	-/S12V		63 ... 630	100
315	491	Ninguno	3RV13 83-7KN10	3RT12 76-6AP36	-/S12V		63 ... 630	75

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 440 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

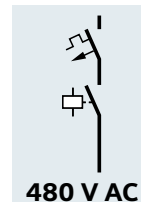
⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. [Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.](#)

Tablas de selección 480 V AC

Interruptor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 75 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 480 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 2						
0,37	0,9	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	100
0,55	1,3	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	100
0,75	1,6	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	100
1,1	2,3	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	100
1,5	3,0	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	100
2,2	4,2	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	100
3	5,4	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	100
4	7,0	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	100
5,5	9,6	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	100
7,5	12,92	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	100
9	15,5	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
11	18,3	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
15	24	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
18,5	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
22	34	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
30	46	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	100
37	55	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
45	67	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
55	81	80,0 ... 100	3RV10 41-4MA10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	100
75	110	64,0 ... 160	3RV10 63-7CL10	3RT10 54-1AP36	-/S6	100
90	133	64,0 ... 160	3RV10 63-7CL10	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
110	163	80,0 ... 200	3RV10 63-7DL10	3RT10 56-6AP36	-/S6	100
132	192	160 ... 400	3RV10 73-7GL10	3RT10 65-6AP36	-/S10	100
160	233	160 ... 400	3RV10 73-7GL10	3RT10 65-6AP36	-/S10	100
185	292	252 ... 630	3RV10 83-7GL10	3RT12 75-6AP36	-/S12V	75
200	315	252 ... 630	3RV10 83-7GL10	3RT12 75-6AP36	-/S12V	75
250	358	252 ... 630	3RV10 83-7JL10	3RT12 76-6AP36	-/S12V	75

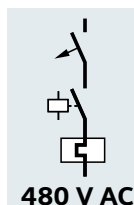
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 480 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 100 \text{ kA}$



480 V AC

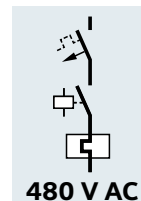
Motor trifásico estándar 4 polos de 480 V AC ¹		Rango de ajuste	Interrupor magnético	Contacto ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)	Protección contra sobrecargas Interrupor magnético						
P	I							I_q
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	100
0,55	1,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,6,0	100
0,75	1,6	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	100
1,1	2,3	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1DB0	2,20 ... 3,20	100
1,5	3,0	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 26-1EB0	2,80 ... 4,00	100
2,2	4,2	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 26-1FB0	3,50 ... 5,00	100
3	5,4	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 26-1GB0	4,50 ... 6,30	100
4	7,0	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 36-1HB0	5,50 ... 8,00	100
5,5	9,9	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 36-1KB0	9,00 ... 12,5	100
7,5	12,9	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 36-4AB0	11,0 ... 16,0	100
9	15,5	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4BB0	14,0 ... 20,0	100
11	18,3	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	100
15	24	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	100
18,5	29	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	100
22	34	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	28,0 ... 40,0	100
30	46	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	100
37	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	100
45	67	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	100
55	81	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RU11 46-4MB0	80,0 ... 100	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 480 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 75 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$ 

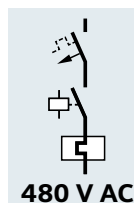
Motor trifásico estándar 4 polos de 480 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético ²	Interruptor magnético	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB20 16-1NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	100
0,55	1,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	100
0,75	1,6	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-1PB0	1,00 ... 4,00	100
1,1	2,3	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	100
1,5	3,0	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 26-1SB0/ 3RB21 23-4SB0	1,00 ... 4,00	100
2,2	4,2	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		3,00 ... 12,0	100
3	5,4	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	3,00 ... 12,0	100
4	7,1	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		3,00 ... 12,0	100
5,5	9,6	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 33-4UB0	6,00 ... 25,0	100
7,5	12,9	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		6,00 ... 25,0	100
9	15,5	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 46-1EB0/ 3RB21 43-4EB0	12,5 ... 50,0	100
11	18,3	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	100
15	24	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	12,5 ... 50,0	100
18,5	29	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	100
22	34	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	25,0 ... 100	100
30	46	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	100
37	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	25,0 ... 100	100
45	67	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 54-1AP36	-/S6		25,0 ... 100	100
55	81	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	25,0 ... 100	100
75	110	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
90	133	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	50,0 ... 200	100
110	163	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 56-6AP36	-/S6		55,0 ... 250	100
132	192	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	55,0 ... 250	100
160	233	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	100
185	292	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	100
200	315	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	100
250	358	Ninguno	3RV13 83-7JN10	3RT12 75-6AP36	-/S12V	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	75
315	450	Ninguno	3RV13 83-7KN10	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	75

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 480 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23 CLASE 10, tipo de coordinación 2 Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 75 \text{ kA} / 100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 480 V AC ¹		Rango de ajuste	Interrupor magnético	Contacto ²	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ³	Rango de ajuste	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)	Protección contra sobrecargas					Protección contra sobrecargas	
P	I	Interrupor magnético					Relé de sobrecarga	I_q
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3UF7 100-1AA00-0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	100
0,55	1,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01/ 3RT10 15-1BB41	S0/S00		0,30 ... 3,00	100
0,75	1,6	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	100
1,1	2,3	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00/ 3RT10 26-1BB40	S0/S0		0,30 ... 3,00	100
1,5	3,0	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA00-0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	100
2,2	4,2	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	100
3	5,4	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	100
4	7,1	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	100
5,5	9,6	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	100
7,5	12,9	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	100
9	15,5	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
11	18,3	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	100
15	24	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3UF7 112-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	2,40 ... 25,0	100
18,5	29	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA00-0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	100
22	34	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 35-1AP00/ 3RT10 35-1BB40	S2/S2		10,0 ... 100	100
30	46	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 36-1AP00/ 3RT10 36-1BB40	S3/S2		10,0 ... 100	100
37	55	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA00-0/ 3RB29 56-2TG1	20,0 ... 200	100
45	67	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		20,0 ... 200	100
55	81	Ninguno	3RV13 41-4MC10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		20,0 ... 200	100
75	110	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 54-1AP36	-S6		20,0 ... 200	100
90	133	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 55-6AP36	-S6		20,0 ... 200	100
110	163	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 56-6AP36	-S6		20,0 ... 200	100
132	192	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-S10		20,0 ... 200	100
160	233	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-S10		20,0 ... 200	100
185	292	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-S12	3UF7 104-1BA00-0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	100
200	315	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-S12		63,0 ... 630	100
250	358	Ninguno	3RV13 83-7JN10	3RT12 75-6AP36	-S12V		63,0 ... 630	75
315	450	Ninguno	3RV13 83-7KN10	3RT12 76-6AP36	-S12V		63,0 ... 630	75

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 480 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

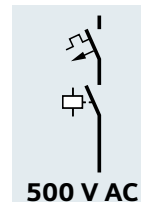
³ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Tablas de selección 500 V AC

Interruptor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA



Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 1						
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,09	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,12	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,12	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,18	0,5	0,35 ... 0,50	3RV10 11-0FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,18	0,5	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,25	0,7	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,37	0,9	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,55	1,2	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,5	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
1,1	2,2	1,80 ... 2,50	3RV10 11-1CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
1,5	2,9	2,20 ... 3,20	3RV10 11-1DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
2,2	4,0	3,50 ... 5,00	3RV10 11-1FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
3	5,2	4,50 ... 6,30	3RV10 11-1GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
4	6,8	5,50 ... 8,00	3RV10 11-1HA10	3RT10 16-1AP01	S00/S00	50
5,5	9,2	7,00 ... 10,0	3RV10 11-1JA10	3RT10 17-1AP01	S00/S00	50
7,5	12,4	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	50
7,5	12,4	11,0 ... 16,0	3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	50
11	17,6	14,0 ... 20,0	3RV10 21-4BA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
15	23	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
18,5	28	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
22	33	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
30	44	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
30	44	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
37	53	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
45	64	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
55	78	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	50
75	106	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33	3RT10 54-6AP36	-/S6	50
90	128	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33	3RT10 55-6AP36	-/S6	50
110	156	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33 ³	3RT10 56-6AP36	-/S6	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT10 64-6AP36	-/S10	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT12 64-6AP36	-/S10V	50
160	224	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT10 65-6AP36	-/S10	50
160	224	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT12 65-6AP36	-/S10V	50
200	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT10 66-6AP36	-/S10	50
200	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	50
250	344	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 75-6AP36	-/S12	50
250	344	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	50
315	432	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
315	432	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50
355	488	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
355	488	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Una alternativa posible es 3VL37 20-2SP36

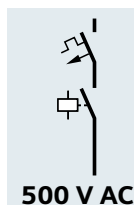
⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2SP36

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2SP36

Interrupor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q kA
Salida estándar P kW	Corriente de motor (valor de referencia) I A					
		A	Nº de pedido	Nº de pedido		
Tipo de coordinación 2						
0,06	0,2	0,14 ... 0,20	3RV10 11-0BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,09	0,2	0,18 ... 0,25	3RV10 11-0CA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,12	0,3	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,12	0,3	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,18	0,5	0,35 ... 0,50	3RV10 11-0FA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,18	0,5	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,25	0,7	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,37	0,9	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,55	1,2	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,5	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	50
0,75	1,5	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	50
1,1	2,2	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	50
1,5	2,9	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	50
2,2	4,0	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	50
3	5,2	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	50
4	6,8	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	50
5,5	9,2	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	50
7,5	12,4	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	50
7,5	12,4	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
11	17,6	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
15	23	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
18,5	28	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
22	33	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
30	44	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4GA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
30	44	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	50
37	53	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
45	64	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
55	78	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	50
75	106	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33	3RT10 54-1AP36	-/S6	50
90	128	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33 ³	3RT10 55-6AP36	-/S6	50
110	156	64,0 ... 160	3VL27 16-2SP33 ⁴	3RT10 56-6AP36	-/S6	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁴	3RT10 64-6AP36	-/S10	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SP36 ⁵	3RT12 64-6AP36	-/S10V	50
160	224	100 ... 250	3VL37 25-2SP36 ⁵	3RT10 65-6AP36	-/S10	50
160	224	100 ... 250	3VL37 25-2SP36	3RT12 65-6AP36	-/S10V	50
200	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT10 66-6AP36	-/S10	50
200	280	125 ... 315	3VL47 31-2SP36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	50
250	344	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 75-6AP36	-/S12	50
250	344	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50
315	432	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
315	432	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50
355	488	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
355	488	200 ... 500	3VL57 50-2SP36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Una alternativa posible es 3VL37 20-2SP36

⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2SP36

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2SP36

Interruptor automático + contactor

CLASE 20, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA



Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I					
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 2						
7,5	12,4	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AB10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
11	17,6	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BB10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
11	17,6	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DB10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	50
15	23	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EB10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	50
18,5	28	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EB10	3RT10 44-1AP00	S2/S3	50
18,5	28	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
22	33	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
30	44	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
30	44	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	50
37	53	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	50
37	53	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	50
45	64	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	50
55	79	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	50
75	106	64,0 ... 160	3VL27 16-2SS33	3RT10 55-6AP36	-/S6	50
90	128	64,0 ... 160	3VL27 16-2SS33	3RT10 56-6AP36	-/S6	50
110	156	64,0 ... 160	3VL27 16-2SS33 ³	3RT10 64-6AP36	-/S10	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ⁴	3RT10 65-6AP36	-/S10	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ⁴	3RT10 66-6AP36	-/S10	50
132	184	80,0 ... 200	3VL37 20-2SS36 ⁴	3RT12 64-6AP36	-/S10V	50
160	224	100 ... 250	3VL37 25-2SS36 ⁵	3RT12 65-6AP36	-/S10V	50
200	280	125 ... 315	3VL47 31-2SS36	3RT12 66-6AP36	-/S10V	50
200	280	125 ... 315	3VL47 31-2SS36	3RT10 75-6AP36	-/S12	50
250	344	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT10 76-6AP36	-/S12	50
250	344	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT12 75-6AP36	-/S12V	50
315	432	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50
255	488	200 ... 500	3VL57 50-2SS36	3RT12 76-6AP36	-/S12V	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

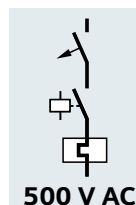
³ Una alternativa posible es 3VL37 20-2SS36

⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-2SS36

⁵ Una alternativa posible es 3VL47 31-2SS36

Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

500 V AC

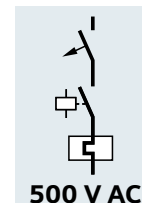
Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste	Interruptor magnético	Contactor ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	I	Protección contra sobrecargas Interruptor automático				Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga		
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 1								
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0BB0	0,14 ... 0,20	50
0,09	0,2	Ninguno	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0CB0	0,18 ... 0,25	50
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-0DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0DB0	0,22 ... 0,32	50
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0EB0	0,28 ... 0,40	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-0FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0FB0	0,35 ... 0,50	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-0GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0GB0	0,45 ... 0,63	50
0,25	0,7	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0HB0	0,55 ... 0,80	50
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0JB0	0,70 ... 1,00	50
0,55	1,2	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	50
1,1	2,2	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1CB0	1,80 ... 2,50	50
1,5	2,9	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1DB0	2,20 ... 3,20	50
2,2	4,0	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1FB0	3,50 ... 5,00	50
3	5,2	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1GB0	4,50 ... 6,30	50
4	6,8	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 16-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1HB0	5,50 ... 8,00	50
5,5	9,2	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 17-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1JB0	7,00 ... 10,0	50
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1KB0	9,00 ... 12,5	50
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 25-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-4BB0	14,0 ... 20,0	50
15	23	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	50
18,5	28	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
22	33	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	50
30	44	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	50
30	44	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	50
45	64	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	50
55	78	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4LB0	70,0 ... 90,0	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA

500 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor magnético	Contactor ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	I	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	Ninguno	3RV13 21-0BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0BB0	0,14 ... 0,20	50
0,09	0,2	Ninguno	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0CB0	0,18 ... 0,25	50
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-0DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0DB0	0,22 ... 0,32	50
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0EB0	0,28 ... 0,40	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-0FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0FB0	0,35 ... 0,50	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-0GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0GB0	0,45 ... 0,63	50
0,25	0,7	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0HB0	0,55 ... 0,80	50
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0JB0	0,70 ... 1,00	50
0,55	1,2	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	50
1,1	2,2	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1CB0	1,80 ... 2,50	50
1,5	2,9	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 26-1DB0 ³	2,20 ... 3,20	50
2,2	4,0	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 26-1FB0 ³	3,50 ... 5,00	50
3	5,2	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 26-1GB0 ³	4,50 ... 6,30	50
4	6,8	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 36-1HB0	5,50 ... 8,00	50
5,5	9,2	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 36-1JB0	7,00 ... 10,0	50
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RU11 36-1KB0	9,00 ... 12,5	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4BB0	14,0 ... 20,0	50
15	23	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	50
18,5	28	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
22	33	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	50
30	44	Ninguno	3RV13 31-4GC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	50
30	44	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4JB0	45,0 ... 63,0	50
45	64	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4KB0	57,0 ... 75,0	50
55	78	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4LB0	70,0 ... 90,0	50

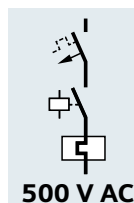
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Instalación independiente

Interruptor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

500 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,22 ... 0,32	3RV10 11-0DA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1RB0/ 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	50
0,09	0,2	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,12	0,3	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,18	0,5	0,60 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,25	0,7	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,37	0,9	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,55	1,2	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 23-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,55	1,2	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP01	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,1	2,2	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,5	2,9	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		1,00 ... 4,00	50
2,2	4	Ninguno	3RV13 21-1FC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 26-1SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	50
3	5,2	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		3,00 ... 12,0	50
4	6,8	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 36-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	50
5,5	9,2	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		6,00 ... 25,0	50
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
15	23	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	50
18,5	28	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	50
22	33	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		12,5 ... 50,0	50
22	33	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-1UB0/ 3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
30	44	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-1EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
45	64	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
55	78	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
55	78	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-1FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
110	156	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 56-6AP36	-/S6	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 66-6AP36	-/S10	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		160 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
400	552	Ninguno	3VL77 12-2DE36	3TF68 44-0CM7	-/I4	3RB20 66-2MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
500	680	Ninguno	3VL87 16-2DE30	3TF69 44-0CM7	-/I4	3UF1 868-3GA00/ + 3RB20 16-1NB0/ 3UF1 868-3GA00 + 3RB21 13-4RB0 ⁴	205 ... 820	50
560	760	Ninguno	3VL87 16-2DE30	3TF69 44-0CM7	-/I4		160 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

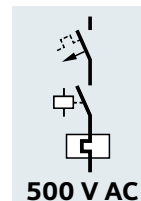
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Use el soporte de terminales para la instalación independiente de relés de sobrecarga.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 20, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,28 ... 0,40	3RV10 11-0EA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2RB0/ 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	50
0,09	0,2	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,12	0,3	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB20 16-2NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,18	0,5	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,25	0,7	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,37	0,9	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,55	1,2	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB21 23-4PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	50
1,1	2,2	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		1,00 ... 4,00	50
1,5	2,9	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB21 23-4PB0/ 3RB20 26-2PB0	1,00 ... 4,00	50
2,2	4	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 26-2SB0/ 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	50
3	5,2	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		3,00 ... 12,0	50
4	6,8	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB20 36-2QB0/ 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	50
5,5	9,2	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
7,5	12,4	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
11	17,6	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
15	23	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	3RB20 36-2UB0/ 3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
18,5	28	36,0 ... 50,0	3RV10 41-4HA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 36-2UW1/ 3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
22	33	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-2UB0/ 3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
22	33	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		12,5 ... 50,0	50
30	44	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB20 46-2EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		25,0 ... 100	50
45	64	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		25,0 ... 100	50
45	64	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB20 56-2FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
55	78	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6	3RB20 56-2FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-2GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36 ⁴	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12	3RB20 66-2MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		160 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
400	552	Ninguno	3VL77 12-2DE36	3TF69 44-0CM7	-/14	3RB20 66-2MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

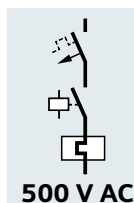
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Una alternativa posible es 3VL47 31-3DK36.

Interrupor automático + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB21

CLASE 30, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

500 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,06	0,2	0,45 ... 0,63	3RV10 11-0GA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	50
0,09	0,2	0,55 ... 0,80	3RV10 11-0HA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,10 ... 0,40	50
0,12	0,3	0,70 ... 1,00	3RV10 11-0JA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00	3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,18	0,5	0,90 ... 1,25	3RV10 11-0KA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,25	0,7	1,10 ... 1,60	3RV10 11-1AA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,37	0,9	1,40 ... 2,00	3RV10 11-1BA10	3RT10 15-1AP01	S00/S00		0,32 ... 1,25	50
0,55	1,2	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB21 23-4PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,75	1,5	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		1,00 ... 4,00	50
1,1	2,2	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		1,00 ... 4,00	50
1,5	2,9	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB21 23-4PB0	1,00 ... 4,00	50
2,2	4	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	50
3	5,2	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		3,00 ... 12,0	50
4	6,8	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RB21 33-4QB0/ 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	50
5,5	9,2	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
7,5	12,4	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		6,00 ... 25,0	50
11	17,6	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RB21 36-2UB0/ 3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
15	23	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
15	23	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
18,5	28	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
18,5	28	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
22	33	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
22	33	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
30	44	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
45	64	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
55	78	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6	3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK334	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT12 64-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 75-6AP36	-/S12		55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 66-6AP36	-/S10V		55,0 ... 250	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	-/S12	3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 75-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	-/S12V		160 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
315	432	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3TF69 44-0CM7	-/14	3RB21 63-2MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3TF69 44-0CM7	-/14		160 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

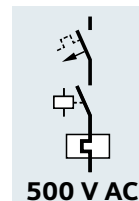
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Una alternativa posible es 3VL27 25-3DK33.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito <i>I_{cs}</i>
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	<i>I</i>							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA00/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,7	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,2	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
1,1	2,2	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
1,5	2,9	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
2,2	4	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA00/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	50
3	5,2	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
4	6,8	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
5,5	9,2	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 21-1KC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
15	23	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		3UF7 102-1AA00/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100
18,5	28	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	10,0 ... 100		50
22	33	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2	10,0 ... 100		50
22	33	Ninguno	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50
30	44	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50
45	64	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50
55	78	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50
55	78	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6	3UF7 103-1AA00/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
110	156	Ninguno	3VL27 25-3DK33	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	–/S10	3UF7 104-1AA00/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 65-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 66-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
400	552	Ninguno	3VL77 12-2DE36	3TF68 44-0CM7	–/I4	3UF7 104-1AA00/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
500	680	Ninguno	3VL87 16-2DE30	3TF69 44-0CM7	–/I4	3UF1 868-3GA00	205 ... 820	50
560	760	Ninguno	3VL87 16-2DE30	3TF69 44-0CM7	–/I4	+ 3UF7 100-1AA0/ 3UF1 868-3GA00 + 3RB29 06-2BG1	205 ... 820	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

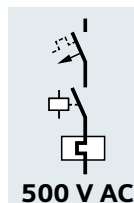
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 20, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

500 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito	
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)								
P	I								
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA	
Tipo de coordinación 2									
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-0HC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50	
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-0JC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50	
0,25	0,7	Ninguno	3RV13 21-0KC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50	
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50	
0,55	1,2	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50	
0,75	1,5	Ninguno	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50	
1,1	2,2	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA0/ 3RB29 06-2DG1	0,30 ... 3,00	50	
1,5	2,9	Ninguno	3RV13 21-1EC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50	
1,5	2,9	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50	
2,2	4	Ninguno	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50	
3	5,2	Ninguno	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50	
4	6,8	Ninguno	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50	
5,5	9,2	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50	
7,5	12,4	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50	
11	17,6	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50	
15	23	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 36-1AP00	S2/S2		3UF7 102-1AA0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	50
18,5	28	36,0 ... 50,0	3RV10 41-4HA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50	
22	33	45,0 ... 63,0	3RV10 41-4JA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50	
30	44	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50	
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	S3/S3	10,0 ... 100		50	
45	64	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	10,0 ... 100		50	
45	64	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	50	
55	78	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	50	
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-1AP36	–/S6		20,0 ... 200	50	
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	50	
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	–/S10		3UF7 104-1AA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK33	3RT10 65-6AP36	–/S10			63,0 ... 630	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 64-6AP36	–/S10V	63,0 ... 630		50	
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V	63,0 ... 630		50	
160	224	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V	63,0 ... 630		50	
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12	63,0 ... 630		50	
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 66-6AP36	–/S10V	63,0 ... 630		50	
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12	63,0 ... 630		50	
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V	63,0 ... 630		50	
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V	63,0 ... 630		50	
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V	63,0 ... 630	50		
Tipo de coordinación 1									
400	552	Ninguno	3VL77 12-2DE36	3TF69 44-0CM7	–/S14	3UF7 104-1AA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50	

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

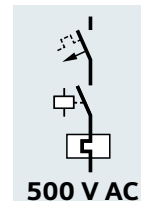
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. [Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.](#)

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 30, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,7	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,7	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	0,9	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	0,9	Ninguno	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,2	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,5	2,80 ... 4,00	3RV10 21-1EA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,5	4,00 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
1,1	2,2	4,00 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
1,1	2,2	5,00 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
1,5	2,9	5,00 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	50
1,5	2,9	6,00 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
2,2	4	7,00 ... 10,0	3RV10 21-1JA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
2,2	4	9,00 ... 13,0	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
3	5,2	9,00 ... 13,0	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
3	5,2	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
4	6,8	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
4	6,8	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,00 ... 25,0	50
5,5	9,2	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,00 ... 25,0	50
5,5	9,2	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,00 ... 25,0	50
7,5	12,4	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,00 ... 25,0	50
11	17,6	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2		2,00 ... 25,0	50
15	23	28,0 ... 40,0	3RV10 42-4FB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3UF7 102-1AA0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	50
15	22	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
18,5	28	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
18,5	28	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
22	33	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
22	33	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
30	44	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
30	44	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	50
30	44	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	50
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 102-1AA0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	50
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	50
45	64	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 54-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
55	78	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 55-1AP36	-/S6		20,0 ... 200	50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

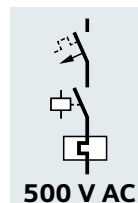
² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 30, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste	Interruptor automático	Contactor ²	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ³	Rango de ajuste	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)	Protección contra sobrecargas Interruptor automático					Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	
P	I							I _{sc}
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	–/S10	3UF7 104-1BA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
90	128	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁴	3RT10 65-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33 ⁴	3RT12 64-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
132	184	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 75-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT12 66-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT12 75-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V	63,0 ... 630	50	
Tipo de coordinación 1								
315	432	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3TF69 44-0CM7	–/14	3UF7 104-1BA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
355	488	Ninguno	3VL57 50-2DK36	3TF69 44-0CM7	–/14		63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

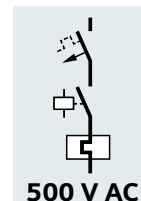
² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

⁴ Una alternativa posible es 3VL37 25-3DK36.

Interrupor automático + contactor + SIMOCODE pro 3UF7

CLASE 40, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³	Tamaño	SIMOCODE pro (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)							
P	I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,12	0,3	Ninguno	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3UF7 100-1AA0	0,30 ... 3,00	50
0,18	0,5	Ninguno	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,25	0,7	1,40 ... 2,00	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,37	0,9	1,80 ... 2,50	3RV10 21-1CA10	3RT10 26-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	50
0,55	1,2	2,20 ... 3,20	3RV10 21-1DA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,5	3,50 ... 5,00	3RV10 21-1FA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		0,30 ... 3,00	50
1,1	2,2	4,50 ... 6,30	3RV10 21-1GA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2	3UF7 101-1AA0	0,30 ... 3,00	50
1,5	2,9	5,50 ... 8,00	3RV10 21-1HA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
2,2	4	9,00 ... 12,5	3RV10 21-1KA10	3RT10 34-1AP00	S0/S2		2,40 ... 25,0	50
3	5,2	11,0 ... 16,0	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
4	6,8	14,0 ... 20,0	3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
5,5	9,2	18,0 ... 25,0	3RV10 31-4DA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2		2,40 ... 25,0	50
7,5	12,4	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3UF7 102-1AA0	2,40 ... 25,0	50
11	17,6	22,0 ... 32,0	3RV10 31-4EB10	3RT10 44-1AP00	S2/S3		10,0 ... 100	50
15	22	36,0 ... 50,0	3RV10 42-4HB10	3RT10 44-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
18,5	28	45,0 ... 63,0	3RV10 42-4JB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
22	33	57,0 ... 75,0	3RV10 42-4KB10	3RT10 45-1AP00	S3/S3		10,0 ... 100	50
30	44	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6		10,0 ... 100	50
30	44	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA0	20,0 ... 200	50
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 102-1AA0	10,0 ... 100	50
37	53	70,0 ... 90,0	3RV10 42-4LB10	3RT10 54-1AP36	S3/S6	3UF7 103-1AA0	20,0 ... 200	50
45	64	Ninguno	3VL27 10-3DK33	3RT10 55-1AP36	–/S6	3UF7 104-1AA0	20,0 ... 200	50
55	78	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	–/S6		20,0 ... 200	50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 64-6AP36	–/S10		63,0 ... 630	50
90	128	Ninguno	3VL37 25-3DK33	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
110	156	Ninguno	3VL37 25-3DK33	3RT12 65-6AP36	–/S10V		63,0 ... 630	50
132	184	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12		63,0 ... 630	50
160	224	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 76-6AP36	–/S12	3UF7 104-1AA0	63,0 ... 630	50
200	280	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT12 76-6AP36	–/S12V		63,0 ... 630	50
Tipo de coordinación 1								
250	344	Ninguno	3VL67 80-2DE36	3TF69 44-0CM7	–/I4	3UF7 104-1AA0	63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

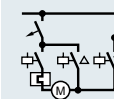
³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Interrupor magnético + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2 y 1

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA



500 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Interruptor magnético	Contactor ²		Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)			Contactor de línea + Contactor triángulo	Contactor estrella				
P	I								
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2									
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-1JB0	7,00 ... 10,0	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-1KB0	9,00 ... 12,5	50
15	22	Ninguno	3RV13 31-4DC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4AB0	11,0 ... 16,0	50
18,5	29	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4BB0	14,0 ... 20,0	50
22	34	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	50
30	46	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 36-1AP00	3RT10 26-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RU11 46-4FB0	28,0 ... 40,0	50
45	65	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RU11 46-4HB0	36,0 ... 50,0	50
55	79	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 45-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		36,0 ... 50,0	50
Tipo de coordinación 1									
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 21-4AC10	3RT10 17-1AP01	3RT10 15-1AP01	S0/S0/S00	3RU11 16-1JB0	7,00 ... 10,0	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 21-4BC10	3RT10 24-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3RU11 26-1KB0	9,00 ... 12,5	50
15	22	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RT10 24-1AP00	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0	3RU11 26-4AB0	11,0 ... 16,0	50
18,5	29	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 26-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S0/S0	3RU11 26-4BB0	14,0 ... 20,0	50
22	34	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	50
30	46	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 26-1AP00	S2/S2/S0	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S2/S2	3RU11 36-4FB0	28,0 ... 40,0	50
45	65	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 35-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S2/S2	3RU11 36-4GB0	36,0 ... 45,0	50
55	79	Ninguno	3RV13 41-4LC10	3RT10 36-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S2/S2	3RU11 36-4HB0	40,0 ... 50,0	50

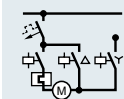
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz.

Interrupor automático + arrancador estrella-triángulo + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$



500 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³		Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocir- cuito <i>I_n</i>
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)			Contactor de línea + Contactor triángulo	Contactor estrella				
P	<i>I</i>								
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2									
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RB20 36-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	50
11	17,6	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0			50
15	22	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3RB20 36-1UB0/ 3RB21 33-4UW1	12,5 ... 50,0	50
18,5	28	28,0 ... 40,0	3RV10 31-4FA10	3RT10 35-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0			50
22	33	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0			50
30	44	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2	3RB20 46-1EB0/ 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2			50
45	64	57,0 ... 75,0	3RV10 41-4KA10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2			50
55	78	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2			50
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-1AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3	3RB20 56-1FC2/ 3RB21 53-4FC2	50,0 ... 200	50
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3			50
110	156	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 56-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3			50
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 65-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6			50
160	224	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 65-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6			50
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 66-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10			50
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10			50
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10			50

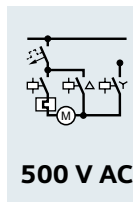
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz.

Interrupor automático + arrancador estrella-triángulo + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 500 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático ²	Interruptor automático	Contactor ³		Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito	
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)			Contactor de línea + Contactor triángulo	Contactor estrella					
P	I									
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA	
Tipo de coordinación 2										
7,5	12,4	Ninguno	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0	3UF7 101-1AA0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	50	
11	17,6	Ninguno	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0			50	
15	23	Ninguno	3RV13 31-4EC10	3RT10 34-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0		3UF7 102-1AA0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	50
18,5	28	Ninguno	3RV13 31-4FC10	3RT10 35-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0				50
22	33	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HA10	3RT10 36-1AP00	3RT10 24-1AP00	S2/S2/S0				50
30	44	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2				50
37	53	Ninguno	3RV13 41-4JC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2			50	
45	64	Ninguno	3RV13 41-4KC10	3RT10 44-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2			50	
55	78	70,0 ... 90,0	3RV10 41-4LA10	3RT10 45-1AP00	3RT10 34-1AP00	S3/S3/S2		50		
75	106	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 54-1AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3	3UF7 103-1AA0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	50	
90	128	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 55-1AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3			50	
110	156	Ninguno	3VL27 16-3DK33	3RT10 56-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3			50	
110	156	Ninguno	3VL27 25-3DK33	3RT10 56-6AP36	3RT10 44-1AP00	-/S6/S3			50	
132	184	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 64-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6		3UF7 104-1BA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
160	224	Ninguno	3VL37 25-3DK36	3RT10 65-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6				50
160	224	Ninguno	3VL37 31-3DK36	3RT10 65-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6			50	
200	280	Ninguno	3VL47 31-3DK36	3RT10 66-6AP36	3RT10 54-1AP36	-/S10/S6			50	
250	344	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10			50	
315	432	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10			50	
355	488	Ninguno	3VL57 50-3DK36	3RT10 75-6AP36	3RT10 64-6AP36	-/S12/S10		50		

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 500 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

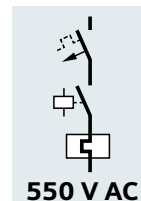
⁴ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. [Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.](#)

Tablas de selección 550 V AC

Interruptor magnético + contactor +
relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 5 y 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50$ kA



550 V AC

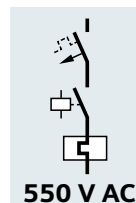
Motor trifásico estándar 4 polos de 550 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético ²	Interruptor magnético	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Relé de sobrecarga	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	0,8	Ninguno	3RV13 53-6AP10	3RT10 24-1AP00	-/S0	3RB21 13-4NB0/ 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	50
0,55	1,1	Ninguno	3RV13 53-6BP10	3RT10 24-1AP00	-/S0	3RB20 16-1PB0/ 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	50
0,75	1,4	Ninguno	3RV13 53-6BP10	3RT10 26-1AP00	-/S0		1,00 ... 4,00	50
1,10	2,0	Ninguno	3RV13 53-6CP10	3RT10 26-1AP00	-/S0		1,00 ... 4,00	50
1,50	2,6	Ninguno	3RV13 53-6DP10	3RT10 26-1AP00	-/S0		1,00 ... 4,00	50
2,20	3,6	Ninguno	3RV13 53-6EP10	3RT10 34-1AP00	-/S2		1,00 ... 4,00	50
3,00	4,7	Ninguno	3RV13 53-6FP10	3RT10 34-1AP00	-/S2	3RB20 16-1SB0/ 3RB21 13-4SB0	3,00 ... 12,0	50
4,00	6,2	Ninguno	3RV13 53-6GP10	3RT10 34-1AP00	-/S2		3,00 ... 12,0	50
5,50	8,4	Ninguno	3RV13 53-6HP10	3RT10 34-1AP00	-/S2	3RB20 26-1QB0/ 3RB21 23-4QB0	3,00 ... 12,0	50
7,50	11,3	Ninguno	3RV13 53-6JP10	3RT10 34-1AP00	-/S2		6,00 ... 25,0	50
9,00	13,1	Ninguno	3RV13 53-6LM10	3RT10 34-1AP00	-/S2	3RB20 46-1UB0/ 3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
11,0	16,0	Ninguno	3RV13 53-6LM10	3RT10 34-1AP00	-/S2		12,5 ... 50,0	50
15,0	21	Ninguno	3RV13 53-6MM10	3RT10 34-1AP00	-/S2		12,5 ... 50,0	50
18,5	25	Ninguno	3RV13 53-6MM10	3RT10 34-1AP00	-/S2		12,5 ... 50,0	50
22,0	30	Ninguno	3RV13 53-6MM10	3RT10 35-1AP00	-/S2		12,5 ... 50,0	50
30	40	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 46-1UB0/ 3RB21 43-4UB0	12,5 ... 50,0	50
37	48	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-/S6		12,5 ... 50,0	50
45	58	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-/S6		12,5 ... 50,0	50
55	71	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-/S6	3RB20 56-1FW2/ 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	50
75	96	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 54-1AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
90	116	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 55-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
110	142	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	50
132	167	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-1GC2/ 3RB21 63-4GC2	55,0 ... 250	50
160	204	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
185	235	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 66-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	50
200	255	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 66-6AP36	-/S12	3RB20 66-1MC2/ 3RB21 63-4MC2	160 ... 630	50
250	313	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
315	393	Ninguno	3RV13 83-7JN10	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50
355	444	Ninguno	3RV13 83-7KN10	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 550 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

Interrupor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \text{ kA}$ 

Motor trifásico estándar 4 polos de 550 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Interruptor magnético	Contactor ²	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ³	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I							
kW	A	A	Nº de pedido	Nº de pedido		Nº de pedido	A	kA
Tipo de coordinación 2								
0,37	0,8	Ninguno	3RV13 53-6AP10	3RT10 24-1AP00	-IS0	3UF7 100-1AA0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	50
0,55	1,1	Ninguno	3RV13 53-6BP10	3RT10 24-1AP00	-IS0		0,30 ... 3,00	50
0,75	1,4	Ninguno	3RV13 53-6BP10	3RT10 26-1AP00	-IS0		0,30 ... 3,00	50
1,10	2,0	Ninguno	3RV13 53-6CP10	3RT10 26-1AP00	-IS0		0,30 ... 3,00	50
1,50	2,6	Ninguno	3RV13 53-6DP10	3RT10 26-1AP00	-IS0		0,30 ... 3,00	50
2,20	3,6	Ninguno	3RV13 53-6EP10	3RT10 34-1AP00	-IS2	3UF7 101-1AA0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	50
3,00	4,7	Ninguno	3RV13 53-6FP10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
4,00	6,2	Ninguno	3RV13 53-6GP10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
5,50	8,4	Ninguno	3RV13 53-6HP10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
7,50	11,3	Ninguno	3RV13 53-6JP10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
9,00	13,1	Ninguno	3RV13 53-6LM10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
11,0	16,0	Ninguno	3RV13 53-6LM10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
15,0	21	Ninguno	3RV13 53-6MM10	3RT10 34-1AP00	-IS2		2,40 ... 25,0	50
18,5	25	Ninguno	3RV13 53-6MM10	3RT10 34-1AP00	-IS2	3UF7 102-1AA0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	50
22,0	30	Ninguno	3RV13 53-6MM10	3RT10 35-1AP00	-IS2		10,0 ... 100	50
30	40	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-IS6		10,0 ... 100	50
37	48	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-IS6		10,0 ... 100	50
45	58	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-IS6		10,0 ... 100	50
55	71	Ninguno	3RV13 63-7AN10	3RT10 54-1AP36	-IS6	3UF7 103-1AA0/ 3RB29 56-2TG2	10,0 ... 100	50
75	96	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 54-1AP36	-IS6		20,0 ... 200	50
90	116	Ninguno	3RV13 63-7CN10	3RT10 55-1AP36	-IS6		20,0 ... 200	50
110	142	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 56-1AP36	-IS6		20,0 ... 200	50
132	167	Ninguno	3RV13 63-7EN10	3RT10 64-6AP36	-IS10	3UF7 104-1BA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	50
160	204	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 65-6AP36	-IS10		63,0 ... 630	50
185	235	Ninguno	3RV13 73-7GN10	3RT10 66-6AP36	-IS10		63,0 ... 630	50
200	255	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 66-6AP36	-IS10		63,0 ... 630	50
250	313	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-IS12		63,0 ... 630	50
315	393	Ninguno	3RV13 73-7JN10	3RT10 76-6AP36	-IS12		63,0 ... 630	50
355	444	Ninguno	3RV13 83-7KN10	3RT10 76-6AP36	-IS12		63,0 ... 630	50

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 550 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

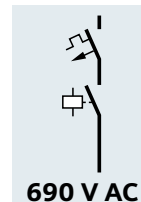
³ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

Tablas de selección 690 V AC

Interruptor automático + contactor

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50...100$ kA



690 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 690 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor automático	Interruptor magnético con función limitadora	Interruptor automático ³	Contactor ²	Tamaño	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I						
kW	A	A	Tipo	Nº de pedido	Nº de pedido		kA
Tipo de coordinación 2							
0,09	0,2	0,14 ... 0,20	No requiere	3RV10 21-0BA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,12	0,2	0,18 ... 0,25	No requiere	3RV10 21-0CA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,12	0,2	0,22 ... 0,32	No requiere	3RV10 21-0DA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,18	0,4	0,28 ... 0,40	No requiere	3RV10 21-0EA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,18	0,4	0,35 ... 0,50	No requiere	3RV10 21-0FA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,25	0,5	0,45 ... 0,63	No requiere	3RV10 21-0GA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,37	0,6	0,55 ... 0,80	No requiere	3RV10 21-0HA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,55	0,9	0,70 ... 1,00	No requiere	3RV10 21-0JA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,75	1,1	0,90 ... 1,25	No requiere	3RV10 21-0KA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
0,75	1,1	1,10 ... 1,60	No requiere	3RV10 21-1AA10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	100
1,1	1,6	1,40 ... 2,00	3RV13 21-4DC10 Tamaño S0 $I_n = 25$ A	3RV10 21-1BA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	100
1,5	2,1	1,80 ... 2,50		3RV10 21-1CA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	100
2,2	2,8	2,20 ... 3,20		3RV10 21-1DA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	100
3,0	3,8	3,50 ... 5,00		3RV10 21-1FA10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	100
4,0	4,9	4,50 ... 6,30		3RV10 21-1GA10	3RT10 24-1AP00/ 3RT10 34-1AP00	S0/S0	100
5,5	6,7	5,50 ... 8,00	3RV13 31-4HC10 Tamaño S2 $I_n = 50$ A	3RV10 21-1HA10	3RT10 24-1AP00/ 3RT10 34-1AP00	S0/S0	50/ 100
7,5	8,9	7,00 ... 10,0		3RV10 21-1JA10	3RT10 24-1AP00/ 3RT10 34-1AP00	S0/S0	50/ 100
11	12,8	11,0 ... 16,0		3RV10 21-4AA10	3RT10 25-1AP00/ 3RT10 34-1AP00	S0/S0	50/ 100
11	12,8	11,0 ... 16,0	3RV13 31-4HC10 Tamaño S2 $I_n = 50$ A	3RV10 31-4AA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
15	17	14,0 ... 20,0		3RV10 31-4BA10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	100
18,5	21	18,0 ... 25,0		3RV10 31-4DA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	100
22	24	22,0 ... 32,0		3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	80
30	32	28,0 ... 40,0	3RV13 31-4HC10 Tamaño S2 $I_n = 50$ A	3RV10 31-4FA10	3RT10 44-1AP00	S2/S3	50
37	39	36,0 ... 45,0		3RV10 31-4GA10	3RT10 44-1AP00	S2/S3	50
45	47	40,0 ... 50,0		3RV10 31-4HA10	3RT10 45-1AP00	S2/S3	50
30	32	28,0 ... 40,0	3RV13 41-4HC10 Tamaño S3 $I_n = 50$ A	3RV10 41-4FA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	100
37	39	36,0 ... 50,0		3RV10 41-4HA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	100
45	47	36,0 ... 50,0		3RV10 41-4HA10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	100
55	57	40,0 ... 100	No requiere	3RV10 63-7AL10	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
75	77	40,0 ... 100	No requiere	3RV10 63-7AL10	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
90	93	64,0 ... 160	No requiere	3RV10 63-7CL10	3RT10 55-6AP36	-/S6	100
110	113	64,0 ... 160	No requiere	3RV10 63-7CL10	3RT10 56-6AP36	-/S6	100
132	134	80,0 ... 200	No requiere	3RV10 63-7DL10	3RT10 64-6AP36	-/S10	80
160	162	80,0 ... 200	No requiere	3RV10 63-7DL10	3RT10 64-6AP36	-/S10	80
200	203	160 ... 400	No requiere	3RV10 73-7GL10	3RT10 64-6AP36	-/S10	70
250	250	160 ... 400	No requiere	3RV10 73-7GL10	3RT10 65-6AP36	-/S10	70
315	316	252 ... 630	No requiere	3RV10 83-7JL10	3RT10 75-6AP36	-/S12	35
355	354	252 ... 630	No requiere	3RV10 83-7JL10	3RT10 75-6AP36	-/S12	35
400	400	252 ... 630	No requiere	3RV10 83-7JL10	3RT10 75-6AP36	-/S12	35
500	493	252 ... 630	No requiere	3RV10 83-7JL10	3RT10 76-6AP36	-/S12	35

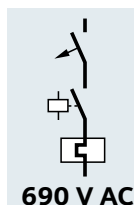
¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 690 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Si no se usan los correspondientes módulos de conexión, la distancia entre el interruptor automático y el contactor debe ser de al menos 10 cm para los tamaños S00 a S3. (Para más información acerca de los módulos de conexión, consulte el catálogo LV1 T capítulo 5, Interruptores automáticos 3RV hasta 100 A, Accesorios, Accesorios de montaje).

Interrupor magnético + contactor + relé de sobrecarga térmico 3RU11

CLASE 10, tipo de coordinación 2
Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50...100$ kA



Motor trifásico estándar 4 polos de 690 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Interruptor magnético con función limitadora	Interruptor magnético ³	Contactor ²	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I								
kW	A	A	Tipo	Nº de pedido	Nº de pedido				kA
Tipo de coordinación 2									
0,09	0,2	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0BC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0BB0	0,14 ... 0,20	100
0,12	0,2	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0CB0	0,18 ... 0,25	100
0,12	0,2	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0DC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0DB0	0,22 ... 0,32	100
0,18	0,4	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0EB0	0,28 ... 0,40	100
0,18	0,4	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0FC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0FB0	0,35 ... 0,50	100
0,25	0,5	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0GC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0GB0	0,45 ... 0,63	100
0,37	0,6	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0HB0	0,55 ... 0,80	100
0,55	0,9	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0JB0	0,70 ... 1,00	100
0,75	1,1	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-0KB0	0,90 ... 1,25	100
0,75	1,1	Ninguno	No requiere	3RV13 21-1AC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RU11 16-1AB0	1,10 ... 1,60	100
1,1	1,6	Ninguno	3RV13 21-4DC10 Tamaño S0 $I_n = 25$ A	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RU11 16-1BB0	1,40 ... 2,00	100
1,5	2,1	Ninguno		3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1CB0	1,80 ... 2,50	100
2,2	2,8	Ninguno		3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1DB0	2,20 ... 3,20	100
3,0	3,8	Ninguno		3RV13 21-1FC10	3RT10 34-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1FB0	3,50 ... 5,00	100
4,0	4,9	Ninguno		3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S0	3RU11 26-1GB0	4,50 ... 6,30	100
5,5	6,7	Ninguno	3RV13 31-4HC10 Tamaño S2 $I_n = 50$ A	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0	3RU11 26-1HB0	5,50 ... 8,00	100
7,5	8,9	Ninguno		3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0	3RU11 26-1JB0	7,00 ... 10,0	100
11	12,8	Ninguno		3RV13 21-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0	3RU11 26-1KB0	11,0 ... 16,0	100
11	12,8	Ninguno	3RV13 31-4HC10 Tamaño S2 $I_n = 50$ A	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4AB0	11,0 ... 16,0	100
15	17	Ninguno		3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4BB0	14,0 ... 20,0	100
18,5	21	Ninguno		3RV13 31-4DC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4DB0	18,0 ... 25,0	100
22	24	Ninguno		3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2	3RU11 36-4EB0	22,0 ... 32,0	80
30	32	Ninguno	3RV13 31-4HC10 Tamaño S2 $I_n = 50$ A	3RV13 31-4FC10	3RT10 44-1AP00	S2/S3	3RU11 46-4FB0	28,0 ... 40,0	50
37	39	Ninguno		3RV13 31-4GC10	3RT10 44-1AP00	S2/S3	3RU11 46-4HB0	36,0 ... 50,0	50
45	47	Ninguno		3RV13 31-4HC10	3RT10 45-1AP00	S2/S3	3RU11 46-4HB0	36,0 ... 50,0	50
30	32	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4FC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4FB0	28,0 ... 40,0	100
37	39	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4HC10	3RT10 44-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4HB0	36,0 ... 50,0	100
45	47	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4HC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3	3RU11 46-4HB0	36,0 ... 50,0	100

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 690 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

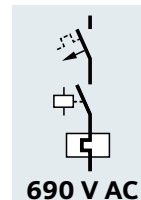
² Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Si no se usan los correspondientes módulos de conexión, la distancia entre el interruptor automático y el contactor debe ser de al menos 10 cm para los tamaños S00 a S3. (Para más información acerca de los módulos de conexión, consulte el catálogo LV1 T capítulo 5, Interruptores automáticos 3RV hasta 100 A, Accesorios, Accesorios de montaje).

Interruptor magnético + contactor + relé de sobrecarga electrónico 3RB20/3RB21

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50 \dots 100 \text{ kA}$



690 V AC

Motor trifásico estándar 4 polos de 690 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético ²	Interruptor magnético con función limitadora	Interruptor magnético ⁴	Contactor ³	Tamaño	Relé de sobrecarga	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar	Corriente de motor (valor de referencia)								
P	I								
kW	A	A	Tipo	Nº de pedido	Nº de pedido				kA
Tipo de coordinación 2									
0,09	0,2	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0CC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB20 16-1RB0 3RB21 13-4RB0	0,10 ... 0,40	100
0,12	0,2	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,10 ... 0,40	100
0,12	0,2	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0EC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,10 ... 0,40	100
0,18	0,4	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,10 ... 0,40	100
0,18	0,4	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3RB20 16-1NB0 3RB21 13-4NB0	0,32 ... 1,25	100
0,25	0,5	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,32 ... 1,25	100
0,37	0,6	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,32 ... 1,25	100
0,55	0,9	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,32 ... 1,25	100
0,75	1,1	Ninguno	No requiere	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0	3RB20 16-1PB0 3RB21 13-4PB0	1,00 ... 4,00	100
0,75	1,1	Ninguno	No requiere	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		1,00 ... 4,00	100
1,1	1,6	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0		1,00 ... 4,00	100
1,5	2,1	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1CC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0		1,00 ... 4,00	100
2,2	2,8	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0/S0		1,00 ... 4,00	100
3,0	3,8	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1EC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0/S0	3RB20 26-1SB0 3RB21 23-4SB0	3,00 ... 12,0	100
4,0	4,9	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S0/S2		3,00 ... 12,0	100
5,5	6,7	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0/S2		3,00 ... 12,0	100
7,5	8,9	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0/S2	3RB20 26-1QB0 3RB21 23-4QB0	6,00 ... 25,0	100
11	12,8	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 21-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0/S2		6,00 ... 25,0	100
11	12,8	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2/S2	3RB20 36-1QB0 3RB21 33-4QB0	6,00 ... 25,0	100
15	17	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2/S2	3RB20 36-1UB0 3RB21 33-4UB0	12,5 ... 50,0	100
18,5	21	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2/S2		12,5 ... 50,0	100
22	24	22,0 ... 32,0	3RV13 31-4HC10	3RV10 31-4EA10	3RT10 35-1AP00	S2/S2/S2		12,5 ... 50,0	80
30	32	28,0 ... 40,0	3RV13 31-4HC10	3RV10 31-4FB10	3RT10 44-1AP00	S2/S2/S3	3RB20 46-1EB0 3RB21 43-4EB0	25,0 ... 100	50
30	32	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4FC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3/S3		25,0 ... 100	100
37	39	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4HB10	3RV10 31-4GB10	3RT10 44-1AP00	S2/S2/S3		25,0 ... 100	50
37	39	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4FC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3/S3		25,0 ... 100	100
45	47	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HB10	3RV10 31-4HB10	3RT10 45-1AP00	S2/S2/S3		25,0 ... 100	50
45	47	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4HC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3/S3		25,0 ... 100	100
55	57	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7AN10	3RT10 55-6AP36	-/S6	3RB20 56-1FW2 3RB21 53-4FW2	50,0 ... 200	100
75	77	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7AN10	3RT10 55-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
90	93	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7CN10	3RT10 55-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
110	113	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7CN10	3RT10 56-6AP36	-/S6		50,0 ... 200	100
132	134	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10	3RB20 66-1GC2	55,0 ... 250	80
160	162	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	80
200	203	Ninguno	No requiere	3RV13 74-7GN10	3RT10 64-6AP36	-/S10		55,0 ... 250	70
250	250	Ninguno	No requiere	3RV13 74-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10	3RB20 66-1MC2	160 ... 630	70
315	316	Ninguno	No requiere	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	70
355	354	Ninguno	No requiere	3RV13 83-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	35
400	400	Ninguno	No requiere	3RV13 83-7KN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		160 ... 630	35
500	493	Ninguno	No requiere	3RV13 83-7KN10	3RT10 76-6AP36	-/S12		160 ... 630	35

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 690 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

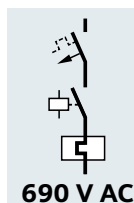
³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

⁴ Si no se usan los correspondientes módulos de conexión, la distancia entre el interruptor automático y el contactor debe ser de al menos 10 cm para los tamaños S00 a S3. (Para más información acerca de los módulos de conexión, consulte el catálogo LV1 T capítulo 5, Interruptores automáticos 3RV hasta 100 A, Accesorios, Accesorios de montaje).

Interrupor magnético + contactor + SIMOCODE pro 3UF7 / relé de sobrecarga electrónico 3RB22/3RB23

CLASE 10, tipo de coordinación 2

Capacidad de corte en cortocircuito $I_q = 50...100 \text{ kA}$



Motor trifásico estándar 4 polos de 690 V AC ¹		Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético ²	Interruptor magnético con función limitadora	Interruptor magnético ⁵	Contactor ³ Contactor de línea + Contactor triángulo	Tamaño	SIMOCODE pro o Relé de sobrecarga (Módulo de medición de corriente) ⁴	Rango de ajuste Protección contra sobrecargas Interruptor magnético	Capacidad de corte en cortocircuito I_q
Salida estándar P	Corriente de motor (valor de referencia) I								
kW	A	A	Tipo	N° de pedido	N° de pedido				kA
Tipo de coordinación 2									
0,18	0,4	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00	3UF7 100-1AA0/ 3RB29 06-2BG1	0,30 ... 3,00	100
0,18	0,4	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0HC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,30 ... 3,00	100
0,25	0,5	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,30 ... 3,00	100
0,37	0,6	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0JC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,30 ... 3,00	100
0,55	0,9	Ninguno	No requiere	3RV13 21-0KC10	3RT10 15-1AP01	S0/S00		0,30 ... 3,00	100
0,75	1,1	Ninguno	No requiere	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	100
0,75	1,1	Ninguno	No requiere	3RV13 21-1AC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0		0,30 ... 3,00	100
1,1	1,6	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1BC10	3RT10 24-1AP00	S0/S0/S0		0,30 ... 3,00	100
1,5	2,1	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1CC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0/S0		0,30 ... 3,00	100
2,2	2,8	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1DC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0/S0	3UF7 101-1AA0/ 3RB29 06-2DG1	2,40 ... 25,0	100
3	3,8	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1EC10	3RT10 26-1AP00	S0/S0/S0		2,40 ... 25,0	100
4	4,9	Ninguno	3RV13 21-4DC10	3RV13 21-1GC10	3RT10 34-1AP00	S0/S0/S2		2,40 ... 25,0	100
5,5	6,7	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 21-1HC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0/S2		2,40 ... 25,0	100
7,5	8,9	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 21-1JC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0/S2		2,40 ... 25,0	100
11	12,8	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 21-1AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S0/S2		2,40 ... 25,0	100
11	12,8	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4AC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2/S2		2,40 ... 25,0	100
15	17	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4BC10	3RT10 34-1AP00	S2/S2/S2		2,40 ... 25,0	100
18,5	21	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2/S2	3UF7 102-1AA0/ 3RB29 06-2JG1	10,0 ... 100	100
22	24	Ninguno	3RV13 31-4HC10	3RV13 31-4EC10	3RT10 35-1AP00	S2/S2/S2		10,0 ... 100	100
30	32	28,0 ... 40,0	3RV13 31-4HC10	3RV10 31-4FB10	3RT10 44-1AP00	S2/S2/S3		10,0 ... 100	50
30	32	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4FC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3/S3		10,0 ... 100	100
37	39	36,0 ... 45,0	3RV10 31-4HB10	3RV10 31-4GB10	3RT10 44-1AP00	S2/S2/S3		10,0 ... 100	50
37	39	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4FC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3/S3		10,0 ... 100	100
45	47	40,0 ... 50,0	3RV10 31-4HB10	3RV10 31-4HB10	3RT10 45-1AP00	S2/S2/S3		10,0 ... 100	50
45	47	Ninguno	3RV13 41-4HC10	3RV13 41-4HC10	3RT10 46-1AP00	S3/S3/S3		10,0 ... 100	100
55	57	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7AN10	3RT10 55-6AP36	-/S6	3UF7 103-1AA0/ 3RB29 56-2TG2	20,0 ... 200	100
75	77	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7AN10	3RT10 55-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
90	93	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7CN10	3RT10 55-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
110	113	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7CN10	3RT10 56-6AP36	-/S6		20,0 ... 200	100
132	134	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10	3UF7 104-1BA0/ 3RB29 66-2WH2	63,0 ... 630	80
160	162	Ninguno	No requiere	3RV13 64-7EN10	3RT10 64-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	80
200	203	Ninguno	No requiere	3RV13 74-7GN10	3RT10 64-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	70
250	250	Ninguno	No requiere	3RV13 74-7GN10	3RT10 65-6AP36	-/S10		63,0 ... 630	70
315	316	Ninguno	No requiere	3RV13 73-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	70
355	354	Ninguno	No requiere	3RV13 83-7JN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	35
400	400	Ninguno	No requiere	3RV13 83-7KN10	3RT10 75-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	35
500	493	Ninguno	No requiere	3RV13 83-7KN10	3RT10 76-6AP36	-/S12		63,0 ... 630	35

¹ Valor de referencia para motores estándar de 4 polos para 690 V AC, 50 Hz. La selección depende de los datos de arranque y nominales del motor a proteger.

² El valor de corriente para el interruptor automático se establece al máximo posible.

³ Tensión de control de alimentación nominal 230 V AC, 50 Hz. También son posibles otras tensiones de control.

³ Se requiere un módulo de medición de corriente para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23 específico en cada caso. Ver página 8 para más información acerca de las unidades básicas requeridas para 3UF7 o 3RB22 / 3RB23.

⁴ Si no se usan los correspondientes módulos de conexión, la distancia entre el interruptor automático y el contactor debe ser de al menos 10 cm para los tamaños S00 a S3. (Para más información acerca de los módulos de conexión, consulte el catálogo LV1 T capítulo 5, Interruptores automáticos 3RV hasta 100 A, Accesorios, Accesorios de montaje).

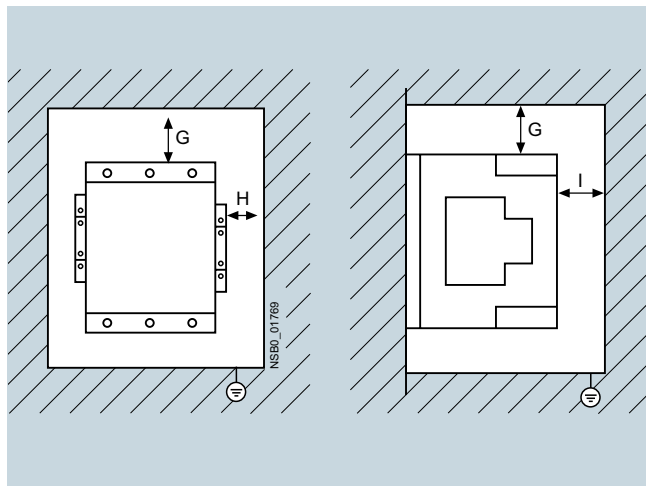
Instrucciones de montaje

Instrucciones de montaje para todas las tensiones

Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra para contactores 3RT10/3RT12 (tamaños S6/S10/S12).

Contactor	Tensión nominal de funcionamiento	Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra o a partes vivas		
		G	H	I
	V	mm	mm	mm
3RT10 5	400 / 440 / 480 / 500 / 550 / 690	40	10	20
3RT10 6	400 / 440 / 480 / 500 / 550 / 690	20	10	20
3RT10 7	400 / 440 / 480 / 500 / 550 / 690	20	10	20
3RT12 6	400 / 440 / 480 / 500 / 550 / 690	20	10	20
3RT12 7	400 / 440 / 480 / 500 / 550 / 690	20	10	20

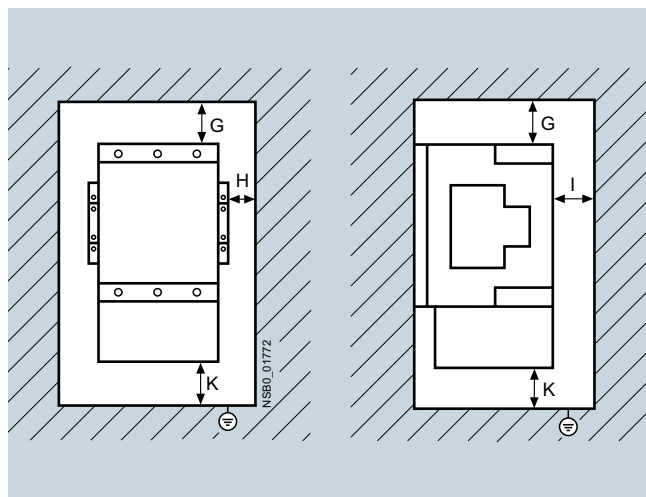
G = distancia a los terminales de la bobina. Para conexiones de cables con terminales o barras, debe utilizar cubiertas para conexiones de terminales 3RT19 56-4EA1 (S6) o 3RT19 66-4EA1 (S10 / S12).



Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra para contactores 3RT10/3RT12 con relé de sobrecarga montado

Contactor	Tensión nominal de funcionamiento	Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra o a partes vivas			
		G	H	I	J
	V	mm	mm	mm	mm
3RT10 1	550	40	20	40	20
3RT10 2	550	40	20	40	20
3RT10 3	550	40	20	40	20
3RT10 4	550	40	20	40	20
3RT10 5	400 / 500 / 550 / 690	40	10	20	20
3RT10 6	400 / 500 / 550 / 690	20	10	20	20
3RT10 7	400 / 500 / 550 / 690	20	10	20	20
3RT12 6	400 / 500 / 550 / 690	20	10	20	20
3RT12 7	400 / 500 / 550 / 690	20	10	20	20

G = distancia a los terminales de la bobina. Para conexiones de cables con terminales o barras, debe utilizar cubiertas para conexiones de terminales 3RT19 56-4EA1 (S6) o 3RT19 66-4EA1 (S10 / S12).



Instrucciones de montaje para las combinaciones: 3RV1. 5 ... 3RV1. 8

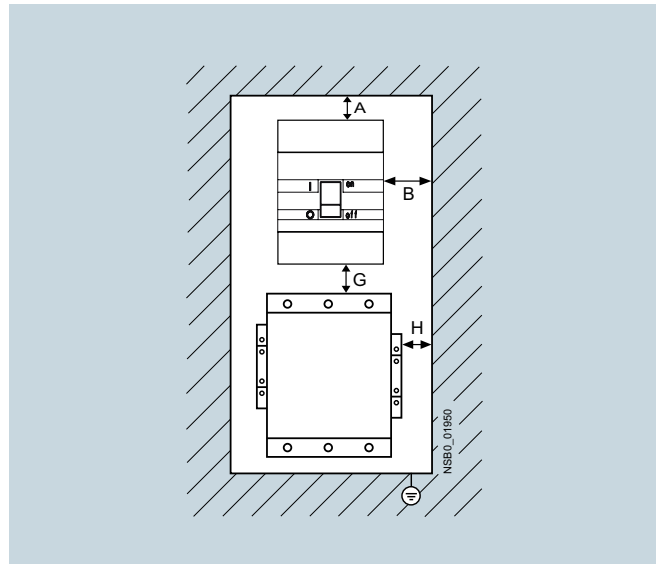
Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra para contactores 3RT10/3RT12

Donde se conecta la carga al contactor debe usarse cubierta para terminales 3RT19 66-4EA1. No usar caja de terminales para contactores S12.

Interruptor automático	Contactor	Tensión nominal de funcionamiento	Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra o a partes vivas		
			A	B	G
		V	mm	mm	mm
3RV1. 5	S00 ... S3	440 / 480 / 550 / 690	130	25	150
3RV1. 6/7/8	S3 ... S12	440 / 480 / 550 / 690	130	25	200

Para todas las combinaciones de interruptores automáticos 3RV1. 5 ... 3RV1. 8 con contactores, se deben usar placas separadoras de fase.

Interruptor automático	Placa separadora de fase
3RV1. 5	3RV19 55-5GA0
3RV1. 6 / 7	3RV19 75-5GA0
3RV1. 8	3RV19 85-5GA0

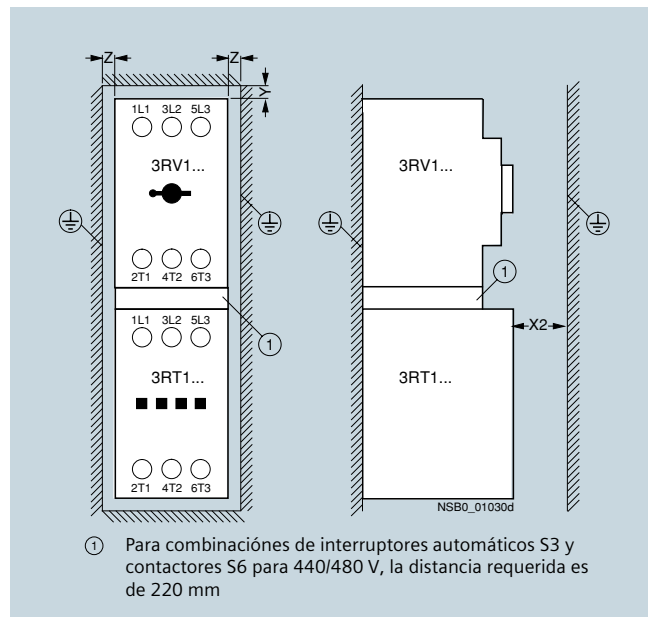


Instrucciones de montaje para 400/440/480/500 V AC

Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra para interruptores automáticos 3RV + contactores 3RT10 (tamaños S00/S0/S2/S3).

Interruptor automático	Contactor	Tensión nominal de funcionamiento	Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra o a partes vivas		
			Y	X2 ¹	Z
		V	mm	mm	mm
3RV1. 1	3RT10 1	400 / 440 / 480 / 500	20	10	9
3RV1. 2	3RT10 1	400 / 440 / 480 / 500	30	10	9
	3RT10 2	400 / 440 / 480 / 500	30	10	9
	3RT10 3	400 / 440 / 480 / 500	30	10	9
3RV1. 3	3RF24 .	400	30	—	9
	3RT10 2	400 / 440 / 480 / 500	50	10	10
	3RT10 3	400 / 440 / 480 / 500	50	10	10
	3RT10 4	400 / 440 / 480 / 500	50	10	10
3RV1. 4	3RT10 4	400	90	10	12
	3RT10 4	500	220	10	20

¹ Distancia mínima al frente del contactor. Para el caso de los interruptores automáticos y contactores electrónicos, no se requiere distancia mínima en el frente.

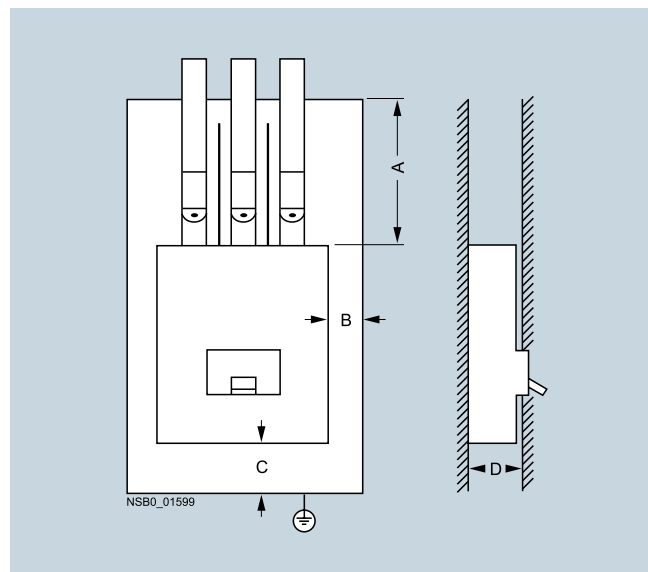


Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra para interruptores automáticos 3VL

Interruptor automático	Tensión nominal de funcionamiento U _e	Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra o a partes vivas			
		A	B	C	D
	V	mm	mm	mm	mm
3VL2/3 ¹	max. 400	100	25	30	87
3VL2/3 ²	400 ... 525	100	25	30	87
3VL4/5 ¹	max. 525	100	35	30	106,5

¹ Deben utilizarse barreras de fase 3VL93 00-8CE00 (3VL2/3) o 3VL96 00-8CE00 (3VL4/5).

² Deben utilizarse cubiertas para conexiones de terminales 3VL93 00-8C.0 (3VL2/3).



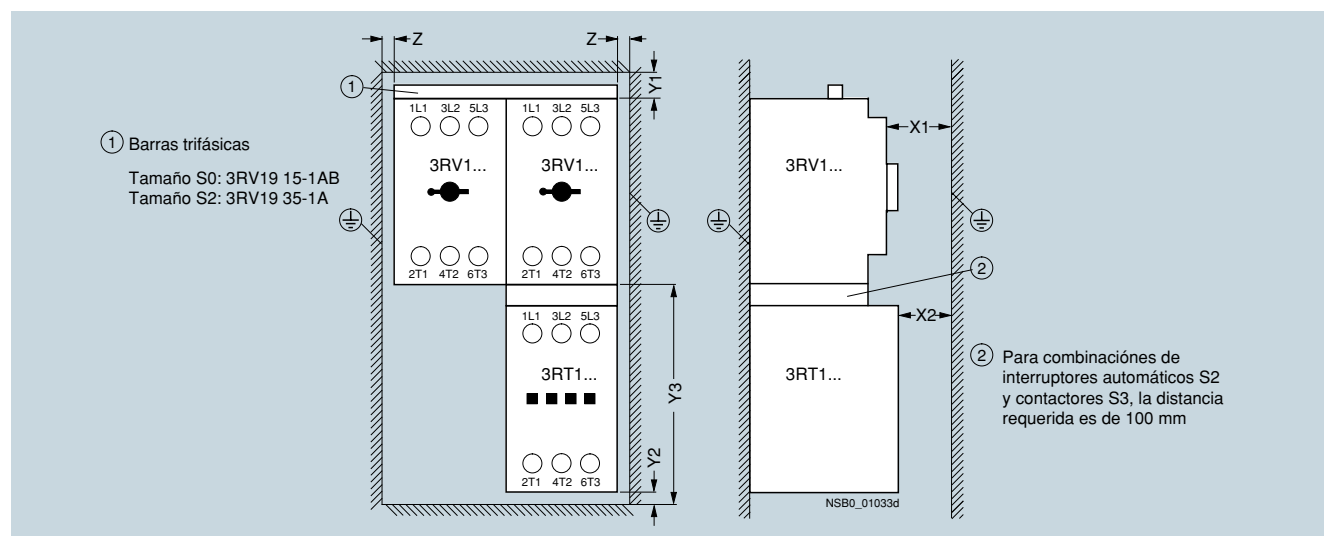
Instrucciones de montaje para 690 V AC

Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra para los interruptores automáticos 3RV y contactores 3RT10 (S0/S2/S3).

Dos interruptores automáticos en combinación con contactor			Distancia con respecto a las partes conectadas a tierra o a partes vivas					
Interruptor automático	Contactador	Tensión nominal de funcionamiento	Y1	Y2	Y3	X1	X2	Z
		V	mm	mm	mm	mm	mm	mm
3RV1. 2 con	3RT10 1/ 3RT10 2	400 / 440 / 480 / 500	80	10	95	20	14	20
3RV1. 3 con	3RT10 3	690	50	10	120	10	32	10
	3RT10 4	690	50	10	120	10	40	10
3RV1. 4 ¹ con	3RT10 4	690	50	20	130	10	40	15

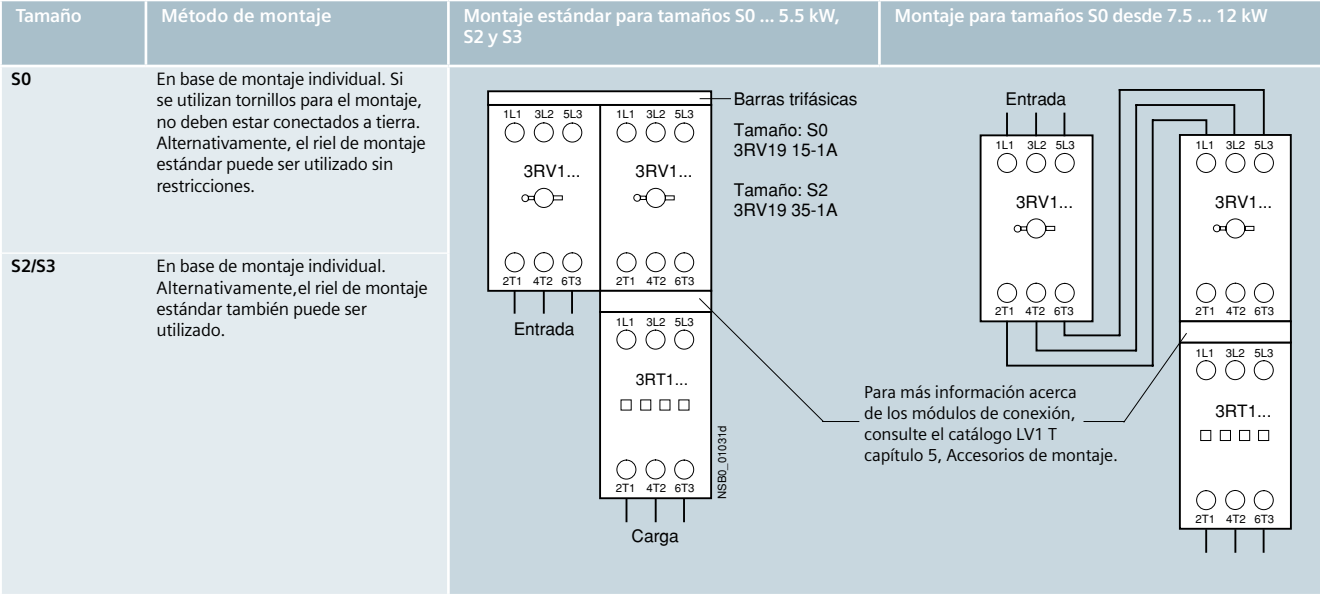
¹ Requiere bloque terminal para 3RV1.4, N° de pedido: 3RV19 48-1K.

En circuitos limitadores con interruptores automáticos de diferentes tamaños (por ejemplo: 3RV133 y 3RV1.2 con contactor 3RT102) hay que tener en cuenta las distancias respectivas a las partes conectadas a tierra de ambos interruptores.



El diagrama se aplica de igual modo cuando los interruptores automáticos son de distintos tamaños.

Métodos de montaje para los interruptores automáticos 3RV y contactores 3RT10 (S0/S2/S3).



- Para obtener información acerca de las distancias con respecto a las partes conectadas a tierra para los contactores 3RT10/3RT12 (tamaños S6/S10/S12), referirse a las instrucciones de instalación para todas las tensiones.
- Para obtener información acerca de las distancias con respecto a las partes conectadas a tierra para los contactores 3RT10/3RT12 (tamaños S6/S10/S12) con relés de sobrecarga montados, referirse a las instrucciones de instalación para todas las tensiones.

Servicio y soporte

Información sobre productos



Información útil sobre equipamiento industrial

Infórmese de forma rápida y selectiva sobre:

- Equipamiento industrial SIRIUS

¡Asegure su éxito con nuestras innovadoras soluciones de sistema!

www.siemens.com/sirius



Boletín informativo: siempre al día

Información actualizada constantemente sobre equipamiento industrial

www.siemens.com/industrial-controls/newsletter



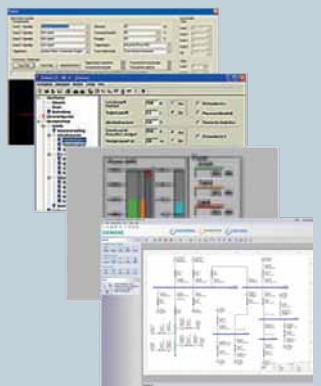
Catálogos y material informativo: disponibles para descarga

En el centro de información y descargas encontrará

- catálogos
- revistas de cliente
- folletos para descargar

www.siemens.com/industrial-controls/infomaterial

Ingeniería de productos y sistemas



Software para equipamiento industrial: fácil, rápido y seguro

Nuestro software le ayuda en sus proyectos, desde la parametrización hasta el funcionamiento, pasando por la configuración.

- Parametrización y configuración con equipamiento industrial SIRIUS
- Planificación y dimensionamiento de la distribución de energía eléctrica con SIMARIS

www.siemens.com/industrial-controls/mall

www.siemens.com/simaris

Documentación de productos



Asistencia en línea: toda la información técnica sobre productos. Información técnica exhaustiva sobre nuestros productos y sistemas que le resultará de utilidad en las fases de ingeniería y uso. 24 horas/365 días.

- Hojas de datos de productos, manuales y sistemas/manual de configuración/instrucciones de servicio
- Certificados, curvas características, descargas
- FAQ

www.siemens.com/industrial-controls/support



Technical Product Data for CAx

Aplicaciones: datos CAx relevantes online para sistemas CAD/CAE:

- Datos comerciales y técnicos de productos
- Planos dim. en 2D, modelos en 3D, esquemas eléc. y de conexiones, macros EPLAN electric P8
- Hojas de datos de productos, manuales, instruc. de servicio, curvas características, certificados
- Especificaciones

Los tipos de datos CAx relevantes para ingeniería pueden obtenerse también en DVD: planos dimensionales en 2D, modelos en 3D, esquemas eléctricos, hojas de datos de productos, curvas características, certificados y especificaciones adicionales

Generador CAx online: www.siemens.com/industrial-controls/support

DVD CAx: Referencia E86060-D1000-A207-A7-6300 (vía Industry Mall)

Siemens S.A.
Industry Sector
Industry Automation Division
Control Components and Systems Engineering

Este manual contiene descripciones o prestaciones que en el caso de aplicación concreta pueden no coincidir exactamente con lo descrito, o bien haber sido modificadas como consecuencia de un ulterior desarrollo del producto. Por ello, la presencia de las prestaciones deseadas sólo será vinculante si se ha estipulado expresamente en el contrato.

Reservada la posibilidad de suministro y de modificaciones técnicas.

Todos los nombres de productos pueden ser marcas registradas o nombres protegidos de Siemens AG u otras de sus empresas proveedoras, cuyo uso por terceros para sus fines, puede violar los derechos de sus titulares.

Sujeto a cambios sin previo aviso • Referencia: E86060-T1815-A101-A4-7800
© Siemens AG 2013 • Impreso en Argentina