

Relés de sobrecarga

Relés electrónicos de sobrecarga SIRIUS 3RB2

3RB20, 3RB21 hasta 630 A para aplicaciones estándar

Datos para selección y pedidos

Relés electrónicos de sobrecarga 3RB20 para montaje en contactor¹⁾²⁾ y montaje individual²⁾³⁾, Clase 10

Equipamiento y características técnicas:

- Protección contra sobrecargas, asimetría y corte de fase
- Autoalimentación
- Contactos auxiliares 1 NA + 1 NC
- Rearme manual y automático
- Indicador de posición de maniobra
- Función de TEST y autovigilancia



3RB20 36-1UB0



3RB20 46-1ED0



3RB20 56-1FW2



3RB20 66-1MF2

Tamaño del contactor ⁴⁾	Potencia de empleo para motor trifásico, valor asignado ⁵⁾	Valor de ajuste de la corriente del disparador de sobrecarga en función de la corriente	Protección contra cortocircuitos con fusible, tipo de coordinación "2", clase de servicio gG ⁶⁾	PE	Bornes de tornillo (zona de circuito auxiliar) Referencia	Cant. mín
	kW	A	A			
Tamaño S2¹⁾³⁾⁷⁾						
S2	3... 11	6... 25	63	▶	3RB20 36-1QB0	1 pza
	3... 11	6... 25	63	▶	3RB20 36-1QW1	1 pza
	7,5... 22	12,5... 50	80	▶	3RB20 36-1UB0	1 pza
	7,5... 22	12,5... 50	80	▶	3RB20 36-1UW1	1 pza
Tamaño S3¹⁾³⁾⁷⁾						
S3	7,5... 22	12,5... 50	160	▶	3RB20 46-1UB0	1 pza
	11... 45	25... 100	315	▶	3RB20 46-1EB0	1 pza
	11... 45	25... 100	315	▶	3RB20 46-1EW1	1 pza
Tamaño S6²⁾⁷⁾						
S6 con conexión para barra	22... 90	50... 200	315	▶	3RB20 56-1FC2	1 pza
S6 con bornes tipo marco	22... 90	50... 200	315	▶	3RB20 56-1FW2	1 pza
Tamaño S10/S12²⁾						
S10/S12	22... 110	55... 250	400	▶	3RB20 66-1GC2	1 pza
y tamaño 14 (3TF68/3TF69)	90... 450	160... 630	800	▶	3RB20 66-1MC2	1 pza

1) Los relés cuya referencia termine con "0" están diseñados para el montaje en el contactor.

2) Los relés cuya referencia termine con "2" están diseñados para el montaje en el contactor e individual. Los contactores 3TF68/3TF69 no se pueden montar directamente.

3) Los relés cuya referencia termine con "1" están diseñados para el montaje individual.

4) Obsérvese la corriente asignada de empleo máxima de los aparatos.

5) Valor aproximado para motores normalizados de 4 polos a 60 Hz 400 V AC. Los criterios decisivos para la selección son los datos concretos de arranque y los datos asignados del motor a proteger.

6) Máxima protección por fusible sólo para relés de sobrecarga, tipo de coordinación "2".

7) Los relés cuya referencia lleve una "W" o una "X" en la penúltima posición están equipados con transformadores pasantes.