# **SIEMENS**

## Hoja de datos



Contactor de potencia, AC-3 9 A, 4 kW/400 V 2 NA + 2 NC, 24 V DC con combinación de diodos insertada, 3 polos, tamaño S0, conexión por resorte bloque de contactos auxiliares no desmontable

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor de potencia
denominación del tipo de producto	3RT2
Datos técnicos generales	
tamaño del contactor	S0
ampliación del producto	
<ul> <li>módulo de función para comunicación</li> </ul>	No
<ul> <li>interruptor auxiliar</li> </ul>	No
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente</li> </ul>	1,2 W
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> </ul>	0,4 W
<ul> <li>sin componente de corriente de carga típico</li> </ul>	5,9 W
tensión de aislamiento	
<ul> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
<ul> <li>del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	690 V
resistencia a tensión de choque	
<ul> <li>del circuito principal valor asignado</li> </ul>	6 kV
<ul> <li>del circuito auxiliar valor asignado</li> </ul>	6 kV
tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1	400 V
resistencia a choques con choque rectangular	
• con DC	10g / 5 ms, 7,5g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con DC	15g / 5 ms, 10g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
<ul> <li>del contactor típico</li> </ul>	10 000 000
<ul> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> </ul>	5 000 000
<ul> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> </ul>	10 000 000
designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
Directiva RoHS (fecha)	10/01/2009
Condiciones ambiente	
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
temperatura ambiente	
<ul> <li>durante el funcionamiento</li> </ul>	-25 +60 °C
durante el almacenamiento	-55 +80 °C
humedad relativa del aire mín.	10 %

humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068- 2-30 máx.	95 %
circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
número de contactos NA para contactos principales	3
tensión de empleo	
	690 V
• con AC-3e valor asignado máx.	690 V
intensidad de empleo	
<ul> <li>con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> </ul>	40 A
• con AC-1	
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 40</li> <li>°C valor asignado</li> </ul>	40 A
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 60</li> <li>°C valor asignado</li> </ul>	35 A
• con AC-3	0.4
— con 400 V valor asignado	9 A
— con 500 V valor asignado	9 A
— con 690 V valor asignado	9 A
• con AC-3e	0.4
— con 400 V valor asignado	9 A
— con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado	9 A 9 A
con AC-4 con 400 V valor asignado	8,5 A
• con AC-5a hasta 690 V valor asignado	35.2 A
• con AC-5b hasta 400 V valor asignado	7,4 A
• con AC-6a	7,7 1
hasta 230 V con valor de pico de intensidad     n=20 valor asignado	11,4 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	11,4 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	9,1 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>con AC-6a</li> </ul>	9 A
— hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	7,6 A
hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	7,6 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	6,1 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	6,1 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	10 mm²
intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
• con 400 V valor asignado	4,1 A
• con 690 V valor asignado	3.3 A
intensidad de empleo	.,
con 1 vía de circulación de corriente con DC-1	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	4,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,4 A
— con 600 V valor asignado	0,25 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-1	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	35 A
— con 220 V valor asignado	5 A
— con 440 V valor asignado	1 A

— con 600 V valor asignado	0,8 A
<ul> <li>con 3 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	35 A
— con 220 V valor asignado	35 A
— con 440 V valor asignado	2,9 A
— con 600 V valor asignado	1,4 A
<ul> <li>con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	20 A
— con 110 V valor asignado	2,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,09 A
— con 600 V valor asignado	0,06 A
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	15 A
— con 220 V valor asignado	3 A
— con 440 V valor asignado	0,27 A
— con 600 V valor asignado	0,16 A
<ul> <li>con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5</li> </ul>	
— con 24 V valor asignado	35 A
— con 110 V valor asignado	35 A
— con 220 V valor asignado	10 A
— con 440 V valor asignado	0,6 A
— con 600 V valor asignado	0,6 A
potencia de empleo	
<ul> <li>con AC-2 con 400 V valor asignado</li> </ul>	4 kW
• con AC-3	
— con 230 V valor asignado	2,2 kW
— con 400 V valor asignado	4 kW
— con 500 V valor asignado	4 kW
— con 690 V valor asignado	7,5 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valor asignado	2,2 kW
— con 400 V valor asignado	4 kW
— con 500 V valor asignado	4 kW
— con 690 V valor asignado	7,5 kW
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
• con 400 V valor asignado	2 kW
• con 690 V valor asignado	2,5 kW
potencia aparente de empleo con AC-6a	
hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado	4,5 kVA
hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado	7,8 kVA
hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado	7,8 kVA
hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado	10,7 kVA
potencia aparente de empleo con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	3 kVA
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	5,2 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	5,2 kVA
hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	7,2 kVA
corriente de breve duración soportable con estado	

Imitiada a 1 s con corte de corriente mix.   170 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   Imitiada a 10 s con corte de corriente mix.   170 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignado AC-1   12 Å. Utilizar sección minima de acuerdo con el valor asignad		
Imitiada a 5 s on corte de corriente máx.   170 A. Utilizar secolón mínima de auuerdo con el valor asignado AC-1	operativo frío hasta 40 °C	
I minidad a 10 s con corde de corriente máx.  I minidad a 30 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s con corde de corriente máx.  I minidad a 60 s corriente de la minidad a 60 s con AC-2 máx.  I minidad a 10 s con AC-2 máx.  I minidad a 60 s corriente de la minidad a 60 s con AC-2 máx.  I minidad a 60 s corriente de la tensión de alimentación de minidad a corriente de la tensión de alimentación de minidad a corriente de la tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad a factor de rango de trabajo tensión de alimentación de minidad de la bobina con DC  I valor inicial de la bobina con DC  I solor inicial de la solor inicial de la bobina con DC  I solor inicial	<ul> <li>limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	
Imitada a 90 s con corde de corriente máx   58 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1	<ul> <li>limitada a 5 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	
militada a 60 s con corte de corriente máx.   1 500 1/h	<ul> <li>limitada a 10 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	
	<ul> <li>limitada a 30 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	78 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
• con DC		68 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
frecuencia de maniobra  • con AC-1 máx.  • con AC-2 máx.  • con AC-3 máx.	frecuencia de maniobra en vacío	
con AC-1 máx.     con AC-3 máx.     con AC-4 máx.     300 t/h  Circuito de control/ Control por entrada	• con DC	1 500 1/h
• con AC-2 máx. • con AC-3 máx. • con AC-3 máx. • con AC-3 máx. • con AC-3 máx. • con AC-4 máx.  * con AC-4 máx.  * tipo de corriente de la tensión de allmentación de mando  tensión de allmentación del circuito de mando con DC • valor asignado de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC • valor fincial • valor fi		
con AC-3 máx.     con AC-3 e máx.     con AC-3 e máx.     con AC-4 máx.     300 1/h  Circuto de control/ Control por entrada tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando  tensión de alimentación del circuito de mando con DC     valor asignado     con asignado     con asignado     con asignado de la bobina con DC     valor inicial     valor final     con combinación de diodos     potencia inicial de la bobina con DC     con asignado de la bobina con DC		
con AC-3e máx. Gircuito de corriente de la tensión de alimentación de mando tensión de alimentación del circuito de mando con DC     valor asignado de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC     valor inicial     valor finical     valor finical     valor finical     valor micial de la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de la la bobina con DC     potencia de retención de la la bobina con DC     potencia de la	● con AC-2 máx.	1 000 1/h
• con AC-4 máx. Circuito de control Control por entrada tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando  • valor asignado de trabajo tensión de alimentación de mando con DC  • valor inicial de la bobina con DC  potencia inicial de la bobina con DC  potencia inicial de la bobina con DC  potencia inicial de la bobina con DC  • valor micial de la bobina con DC  potencia inicial de la bobina con DC  potencia inicial de la bobina con DC  potencia inicial de la bobina con DC  potencia de retención de la bobina con DC  potencia de retención de la bobina con DC  potencia de retención de la bobina con DC  potencia de cierce  • con DC  duración de acro  tipo de control del accionamiento de maniobra  Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares  conomutación instantanea  número de contactos NC para contactos auxiliares  conomutación instantanea  intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 290 valor asignado  • con 690 v valor asignado  • con 690 v valor asignado  • con 100 valor asignado  • con 600 v valor asignado  • con	● con AC-3 máx.	1 000 1/h
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando con DC evalor asignado de la bobina con DC evalor initial evalor final evalor		
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando con DC		300 1/h
miando valor asignado de libentiación del circuito de mando con DC valor asignado de la bobina con DC valor inicial valor final tipo de limitador de sobretensión potencia inicial de la bobina con DC	Circuito de control/ Control por entrada	
e valor asignado factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC  e valor inicial e valor final 1,1  tipo de limitador de sobretensión con combinación de diodos  potencia inicial de la bobina con DC 5,9 W  potencia de retención de la bobina con DC 5,9 W  retardo de cierre  e con DC 50 170 ms  retardo de apertura  e con DC 15 17,5 ms  duración de arco 10 10 ms  tipo de control del accionamiento de maniobra 5tandard A1 - A2  Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea 10 10 ns  intensidad de empleo con AC-12 máx. 10 A  intensidad de empleo con AC-13	•	DC
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC		
evalor inicial evalor final 1,1 tipo de limitador de sobretensión con combinación de diodos potencia inicial de la bobina con DC potencia de retención de la bobina con DC potencia de retención de la bobina con DC retardo de cierre e con DC  retardo de apertura e con DC  duración de arco 10 17,5 ms duración de arco tipo de control del accionamiento de manlobra tipo de control del accionamiento de manlobra  corrector de correctos secundario número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación vistantánea número de contactos NA para contactos auxiliares a con 230 V valor asignado 6 A con 600 V valor asignado 10 A con 600 V valor asignado 10 A con 600 V valor asignado 10 A con 125 V valor asignado 10 A con 126 V valor asignado 2 A con 127 V valor asignado 2 A con 128 V valor asignado 2 A con 129 V valor asignado 10 A con 120 V valor asignado 10 C con 120 V valor asigna		24 V
valor final tipo de limitador de sobretensión con combinación de diodos potencia inicial de la bobina con DC potencia de retención de la bobina con DC se y W  retardo de cierre con DC to 150 170 ms  retardo de apertura con DC to 150 17,5 ms duración de arco tipo de control del accionamiento de maniobra tipo del contactos NA para contactos auxiliares control del contactos NA para contactos auxiliares con 60 V valor asignado to con 10 V valor asignado to con 48 V valor asignado to con 60 V valor asignado to con 60 V valor asignado to con 110 V valor asignado to con 110 V valor asignado to con 110 V valor asignado to con 125 V valor asignado to con		
tipo de limitador de sobretensión potencia inicial de la bobina con DC potencia de retención de la bobina con DC retardo de cierre • con DC  duración de apertura • con DC  duración de arco tipo de control del accionamiento de manlobra  Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares  con 230 V valor asignado  con 230 V valor asignado  10 A  con 60 V valor asignado  10 A  con 60 V valor asignado  10 A  con 110 V valor asignado  10 A  con 110 V valor asignado  10 A  con 110 V valor asignado  11 A  con 24 V valor asignado  12 A  con 24 V valor asignado  13 A  con 25 V valor asignado  14 A  con 60 V valor asignado  26 A  con 60 V valor asignado  27 A  con 27 V valor asignado  28 A  con 110 V valor asignado  29 A  con 20 V valor asignado  20 Con 110 V valor asignado  con 60 V valor asignado  con 60 V valor asignado  con 110 V valor asigna	valor inicial	
potencia inicial de la bobina con DC potencia de retención de la bobina con DC retardo de cierre  • con DC  50 170 ms  retardo de apertura  • con DC  15 17,5 ms  duración de arco tipo de control del accionamiento de maniobra  Circuito de corriente secundario número de contactos NC para contactos auxiliares comutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea nímero de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea nítensidad de empleo con AC-12 máx. intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 120 V valor asignado • con 120 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V va	valor final	1,1
potencia de retención de la bobina con DC retardo de cierre	tipo de limitador de sobretensión	con combinación de diodos
retardo de cierre	potencia inicial de la bobina con DC	5,9 W
e con DC retardo de apertura e con DC 15 17,5 ms  duración de arco 10 10 ms Standard A1 - A2  Circuito de control del accionamiento de maniobra  Timeno de contactos NC para contactos auxiliares comutación instantàmea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantàmea número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantàmea  intensidad de empleo con AC-12 máx. 10 A  Intensidad de empleo con AC-15 e con 230 V valor asignado c con 400 V valor asignado c con 400 V valor asignado 1 A  Intensidad de empleo con DC-12 e con 24 V valor asignado c con 48 V valor asignado c con 48 V valor asignado c con 110 V valor asignado c con 110 V valor asignado c con 125 V valor asignado c con 200 V valor asignado c con 110 V valor asignado c con 125 V valor asignado c con 600 V valor asignado c con 125 V valor asignado c con 600 V valor asignado c c	potencia de retención de la bobina con DC	5,9 W
retardo de apertura	retardo de cierre	
e con DC duración de arco tipo de control del accionamiento de maniobra Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantianea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantianea número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantianea intensidad de empleo con AC-12 máx.  Intensidad de empleo con AC-15  e con 230 V valor asignado 6 A  c on 400 V valor asignado 2 A  c on 690 V valor asignado 1 A  intensidad de empleo con DC-12  e con 24 V valor asignado 0 con 690 V valor asignado 10 A  intensidad de empleo con DC-12  e con 24 V valor asignado 10 A  intensidad de empleo con DC-12  e con 250 V valor asignado 6 A  c on 110 V valor asignado 10 A  c on 60 V valor asignado 10 A  c on 60 V valor asignado 10 A  c on 125 V valor asignado 10 A  c on 125 V valor asignado 10 A  c on 600 V valor asignado 10 A  c on 600 V valor asignado 2 A  c on 220 V valor asignado 2 A  c on 600 V valor asignado 1 A  c on 600 V valor asignado 1 A  c on 125 V valor asignado 1 A  c on 600 V valor asignado 1 A  c on 600 V valor asignado 1 A  c on 600 V valor asignado 1 A  c on 125 V valor asignado 1 A	• con DC	50 170 ms
tipo de control del accionamiento de maniobra  Circuito de control del accionamiento de maniobra  Número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea  intensidad de empleo con AC-12 máx.  Intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 120 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con	retardo de apertura	
tipo de control del accionamiento de maniobra  Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares comuntación instantanea  número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantanea  número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantanea  número de empleo con AC-12 máx.  Intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600	• con DC	15 17,5 ms
Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares comuntación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 200 V valo	duración de arco	10 10 ms
número de contactos NC para contactos auxiliares comutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares comutación instantánea  intensidad de empleo con AC-12 máx.  10 A  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 120 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 240 V valor asignado • con 250 V valor asignado • con 150 V valo	tipo de control del accionamiento de maniobra	Standard A1 - A2
conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares commutación instantánea  intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 26 V valor asignado • con 27 V valor asignado • con 28 V valor asignado • con 29 V valor asignado • con 20 V valor asignado • con 60 V va	Circuito de corriente secundario	
intensidad de empleo con AC-12 máx.  intensidad de empleo con AC-15  • con 230 V valor asignado • con 400 V valor asignado • con 500 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 200 V valor asignado	•	2
intensidad de empleo con AC-15	·	2
<ul> <li>con 230 V valor asignado</li> <li>con 400 V valor asignado</li> <li>3 A</li> <li>con 500 V valor asignado</li> <li>con 690 V valor asignado</li> <li>1 A</li> <li>intensidad de empleo con DC-12</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 10 V valor asignado</li> <li>con 15 V valor asignado</li> <li>con 15 V valor asignado</li> <li>con 15 V valor asignado</li> <li>con 10 V valor asignado</li> <li>con 20 V valor asignado</li> <li>con 20 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignad</li></ul>	intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
<ul> <li>con 400 V valor asignado</li> <li>con 500 V valor asignado</li> <li>con 690 V valor asignado</li> <li>1 A</li> <li>intensidad de empleo con DC-12</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 100 V valor asignado</li> <li>con 100 V valor asignado</li> <li>con 100 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asigna</li></ul>	intensidad de empleo con AC-15	
con 500 V valor asignado     con 690 V valor asignado     1 A      intensidad de empleo con DC-12     con 24 V valor asignado     con 48 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 110 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 48 V valor asignado     con 48 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 100 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor 60 V valor	<ul> <li>con 230 V valor asignado</li> </ul>	6 A
<ul> <li>con 690 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-12</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>6 A</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>6 A</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>1 A</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>1 A</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 100 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor 600 V val</li></ul>	<ul> <li>con 400 V valor asignado</li> </ul>	3 A
intensidad de empleo con DC-12  • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 60 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 200 V valor asignado • con 600 V valor asig	<ul> <li>con 500 V valor asignado</li> </ul>	2 A
<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>6 A</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>6 A</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>tintensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con</li></ul>	• con 690 V valor asignado	1 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 120 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con</li></ul>	intensidad de empleo con DC-12	
<ul> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>ocon 220 V valor asignado</li> <li>ocon 600 V valor asignado</li></ul>	<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	10 A
<ul> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>1 A</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>on 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>on 125 V valor asignado</li> <li>on 00 125 V valor asignado</li> <li>on 200 V valor asignado</li> <li>on 3 A</li> <li>on 600 V valor asignado</li> <li>on 3 A</li> <li>on 600 V valor asignado</li> <li>on 14 A</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> </ul>	6 A
<ul> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>1 A</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>ocon 600 V valor asignado</li> <li>ocon</li></ul>	<ul> <li>con 60 V valor asignado</li> </ul>	6 A
<ul> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>intensidad de empleo con DC-13</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	• con 110 V valor asignado	3 A
<ul> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>0,15 A</li> </ul> intensidad de empleo con DC-13 <ul> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	• con 125 V valor asignado	2 A
intensidad de empleo con DC-13  • con 24 V valor asignado 6 A  • con 48 V valor asignado 2 A  • con 60 V valor asignado 1 A  • con 110 V valor asignado 0,9 A  • con 220 V valor asignado 0,3 A  • con 600 V valor asignado 0,1 A  confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)	• con 220 V valor asignado	1 A
<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	• con 600 V valor asignado	0,15 A
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	intensidad de empleo con DC-13	
<ul> <li>con 60 V valor asignado</li> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	6 A
<ul> <li>con 110 V valor asignado</li> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>1 A</li> <li>0,9 A</li> <li>0,3 A</li> <li>0,1 A</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> </ul>	2 A
<ul> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	● con 60 V valor asignado	2 A
<ul> <li>con 125 V valor asignado</li> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>	• con 110 V valor asignado	1 A
<ul> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>0,1 A</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>		0,9 A
<ul> <li>◆ con 600 V valor asignado</li> <li>Confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>0,1 A</li> <li>una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)</li> </ul>		
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares una conexión errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)	_	
	-	
	Valores nominales UL/CSA	

corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico  • con 60 V valor asignado  • con 60 V valor asignado  • con 60 V valor asignado  — con 1101/20 V valor asignado  — con 200 valor asignado  • para motor trifásico  — con 200 v valor asignado  • para motor trifásico  — con 200/200 V valor asignado  • para motor trifásico  — con 200/200 V valor asignado  • para motor trifásico  — con 200/200 V valor asignado  • para motor trifásico  — con 200/200 V valor asignado  — con 180/800 V valor asignado  — con 180/8000 V valor asignado  — con 180/800 V valor asignado  — asignado expendence asignado  — asignado		
on 600 V valor asignado     potencia mechacia entregada (hp)	corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico	
potencia mecânica entregada (hp)  • por motor monofision  — con 1101/20 V valor asignado  — con 230 V valor asignado  — con 200/208 V valor asignado  — con 275/600 V valor asignado  — con 275/600 V valor asignado  — con 460/480 V valor asignado  — con 575/600 V valor asignado  — con 160/480 V valor asignado  — can 675/600 V valor asignado  — can fipo de coordinación I necesario  — con fipo de coordinación I necesario  — para protección cortra cortocirculos del bloque de contactos auxiliares necesario  — para montajo de incerio de la forta de la forta valor de la forta de la for	● con 480 V valor asignado	7,6 A
Por motor monofasico     Con 101/23 V valor asignado     Por a motor tifásico     Con 200 200 W valor asignado     Con 200208 W valor asignado     Con 20	● con 600 V valor asignado	9 A
- con 110/120 V valor asignado	potencia mecánica entregada [hp]	
para motor trifacico	<ul> <li>por motor monofásico</li> </ul>	
para motor trifasico     — cno 220/230 V valor asignado     — cno 450/480 V valor asignado     — cno 75/600 V valor asignado     — cno 75/600 V valor asignado     — cno 75/600 V valor asignado     — can 75/600 V valor asignado     — san	— con 110/120 V valor asignado	1 hp
	— con 230 V valor asignado	1 hp
	<ul> <li>para motor trifásico</li> </ul>	
	— con 200/208 V valor asignado	2 hp
	— con 220/230 V valor asignado	3 hp
AB00 / Q800	— con 460/480 V valor asignado	5 hp
Type de cartucho fusible  • para protección contra contecircuitos del circuito principal  — con tipo de coordinación 2 necesario  • para protección contra contecircuitos del bioque de contractos auxiliares necesario  • para protección contra contecircuitos del bioque de contactos auxiliares necesario  • para protección contra contecircuitos del bioque de contactos auxiliares necesario  • para protección contra contecircuitos del bioque de contactos auxiliares necesario  • posición de montaje  posición de montaje  con plano de montaje vertical, girlable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atràs  fijación por tornillo y abroche a perfii DIN de 35 mm según DIN EN 60715  • montaje en serie  altura  anchura  45 mm  profundidad  154 mm  distancia que debe respetarse  • para montaje en serie  — hacia adelante — hacia adelante — hacia aniba — hacia un lado  • a piezas puestas a lierra — hacia aniba — hacia an	— con 575/600 V valor asignado	7,5 hp
tipo de cartucho fusible  para protección contra cortocircuitos del circuito principal  — con tipo de coordinación 1 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario  para protección contra cortocircuitos del bioque de contactos suxiliares necesario  para protección contra cortocircuitos del bioque de contactos suxiliares necesario  para protección contra contra cortocircuitos del bioque de contactos suxiliares necesario  posición de montaje  posición de montaje  tipo de fijación d'imensiones  posición de montaje  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  para montaje en serie  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  para montaje en serie  anchura  - hacia adelante - hacia ariba - hacia ariba - hacia aniba - hacia an		A600 / Q600
tipo de cartucho fusible  para profección contra cortocircuitos del circuito principal  — con tipo de coordinación 1 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario para profección contra contra cortocircuitos del bloque de contactos suxiliares necesario  para profección contra contra cortocircuitos del bloque de contactos suxiliares necesario  Instalación/ fijación/ dimensiones  posición de montaje  con piano de montaje vertical, inclinable +1/22,5° hacia delante y atrás fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715  anchura  anchura  anchura  45 mm  profundidad  distancia que debe respetarse  para montaje en serie  hacia adelante  hacia adelante  hacia adelante  hacia adelante  hacia aniba  hacia un lado  a piezas puestas a tierra  hacia aniba  hacia un lado  hacia aniba  hacia cultulo suxiliary circuito de mando  e no contactor para contactos auxiliares  e de la bobina  tipo de conexión eléctrica  para circuito frincipal  e para circuito frincipal  e para circuito principal  para circuito frincipal  para contactos principales  para contactos principales  para contactos principales  para contactos principales  para circuito frincipal		
para protección contra cortocircuitos del circuito principal — con tipo de coordinación 1 necesario — con tipo de coordinación 2 necesario 96: 53A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA) 96: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,10kA), aM: 20A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), aM: 20A (690V,10	Protección contra cortocircuitos	
principal — con tipp de coordinación 1 necesario — con tipp de coordinación 2 necesario 9 para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos suxiliares necesario 1 para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos suxiliares necesario 1 profesion de montaje  tipo de fijación (dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación  • montaje en serie  anchura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  • para montaje en serie  — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia adelante — hacia adelante — hacia abajo — hacia	•	
- con tipo de coordinación 2 necesario para protección contra cortocircuitos del bioque de contactos auxiliares necesario  Instalación (fijación dimensiones)  posición de montaje  tipo de fijación  * montaje en serie  anchura  anchura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  * para montaje en serie  - hacia arriba  - hacia aun lado  * a piezas puestas a tierra  - hacia arriba  - hacia arbia  - hacia abejo  - hacia abejo  - hacia arbia  - hacia abejo  - hacia abejo  - hacia abejo  - hacia arbia  - hacia abejo		
e para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario  Instalación fijación dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación  e montaje en serie  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  e para montaje en serie  — hacia adelante — hacia arriba — hacia ariba	<ul> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> </ul>	gG: 63A (690V,100kA), aM: 32A (690V,100kA), BS88: 63A (415V,80kA)
contactos auxiliares necesario posición de montaje  posición de montaje  con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atràs fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715  • montaje en serie  altura  anchura  45 mm  profundidad  distancia que debe respetarse • para montaje en serie  — hacia adelante — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia ariba — hacia abejo — 10 mm  • hacia adelante — 10 mm  • hacia ariba — hacia ariba — hacia abejo — 10 mm  • hacia abejo — 10 mm  • hacia ariba — hacia ariba — hacia abejo — 10 mm  • hacia abejo — hacia abejo — 10 mm  • hacia abejo — hacia objo — bacia un lado • para circuito principal • para circuito principal • para contactos principales • para contact	<ul> <li>— con tipo de coordinación 2 necesario</li> </ul>	gG: 25A (690V,100kA), aM: 20A (690V,100kA), BS88: 25A (415V,80kA)
Instalación/ fijación/ dimensiones   con plano de montaje vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás   fijación   fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715   si montaje en serie   SI   si montaje en serie   SI   si montaje en serie   SI   si montaje en serie   si mo	·	gG: 10 A (500 V, 1 kA)
posición de montaje  tipo de fijación  montaje en serie  montaje en serie  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  para montaje en serie  hacia adelante  hacia arriba  hacia un lado  hacia delante  hacia arriba  10 mm  hacia adelante  hacia arriba  10 mm  conexión es feresorte  tipo de secciones de conductor conectables  para circuito auxiliar y circuito de mando  e en contactor para contactos auxiliares  para contactos principale  para contactos principales  para monfilar  monofilar  mono		
tipo de fijación  * montaje en serie  altura  anchura  profundidad  distancia que debe respetarse  • para montaje en serie  — hacia adelante — hacia arba — hacia ariba — hacia un lado — hacia un lado — hacia ariba — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado — hacia un lado — hacia ariba — hacia un lado — hacia abajo — 10 mm  — hacia ariba — 10 mm  — hacia abajo — 10 mm  — hacia abajo — 10 mm  • a piezas bajo tensión — hacia abajo — hacia alalante — hacia ariba — hacia in lado — bacia un lado — bacia un lado — bacia un lado — bacia un lado — bacia ariba — hacia ariba — hacia bajo — bacia un lado — bacia	Instalación/ fijación/ dimensiones	
• montaje en serie  altura anchura  profundidad distancia que debe respetarse • para montaje en serie  — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia alajo — 10 mm  — hacia arriba — hacia arriba — hacia alajo — 10 mm  — hacia arriba — hacia arriba — hacia alajo — 10 mm  — hacia arriba — hacia un lado  Conexions/ Bornes  tipo de conexión efectrica • para circuito principal • para circuito principal • para circuito principal • para circuito para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar o multifilar — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de dextremos de  2x (1 10 mm²)  2x (1 6 mm²)	posición de montaje	
altura 45 mm profundidad 154 mm  distancia que debe respetarse  • para montaje en serie 10 mm — hacia ariba 10 mm — hacia ariba 0 mm — hacia ariba 10 mm — hacia abajo 10 mm — hacia abajo 10 mm — hacia ariba 6 mm  Conexions/ Bornes  tipo de conexión eléctrica • para circuito principal conexión por resorte • para circuito principal conexión por resorte • de la bobina Bornes de resorte  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar o multifilar 2x (1 10 mm²) — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)	tipo de fijación	
anchura	montaje en serie	Sí
profundidad  distancia que debe respetarse	altura	102 mm
distancia que debe respetarse  • para montaje en serie  — hacia adelante — hacia arbia — hacia abajo — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia arriba — hacia abajo — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — facia arriba — hacia un lado — hacia arriba — hacia un lado — facia un lado — resorte — hacia un lado — facia un lado — facia un lado — resorte — hacia un lado — resorte	anchura	45 mm
para montaje en serie     hacia adelante     hacia adelante     hacia adriba     hacia arriba     hacia un lado     o mm     hacia un lado     o mm  apiezas puestas a tierra     hacia adelante     hacia adelante     hacia arriba     hacia un lado     hacia un lado     hacia un lado     hacia abajo     hacia abajo     a piezas bajo tensión     hacia adelante     hacia adelante     hacia adelante     hacia adelante     hacia adelante     hacia adalante     hacia arriba     hacia anriba     hacia un lado     form  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica     para circuito principal     para circuito principal     opara circuito principal     opara circuito auxiliar y circuito de mando     one contactor para contactos auxiliares     ode la bobina  tipo de secciones de conductor conectables     para contactos principales     monofilar     monofilar     monofilar     monofilar     monofilar     alma flexible con preparación de los extremos de cable     — alma flexible sin preparación de extremos de     2x (1 6 mm²)	profundidad	154 mm
— hacia adelante — hacia arriba — hacia abajo — hacia u lado  • a piezas puestas a tierra — hacia arriba — hacia arriba — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia adelante — hacia adelante — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado — hacia un lado • firm  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar — monofilar — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)	distancia que debe respetarse	
— hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado  • a piezas puestas a tierra — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo — hacia abajo — hacia abajo — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia abajo — hacia un lado — 6 mm   Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar — monofilar — monofilar — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de  2x (1 10 mm²)  2x (1 6 mm²)	<ul> <li>para montaje en serie</li> </ul>	
hacia abajo	<ul> <li>hacia adelante</li> </ul>	10 mm
— hacia un lado  • a piezas puestas a tierra  — hacia adelante — hacia arriba — hacia an lado  • a piezas bajo — hacia un lado — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar — monofilar — monofilar — monofilar — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 16 mm²)	— hacia arriba	10 mm
a piezas puestas a tierra  — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo  a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  a para circuito principal a para circuito auxiliar y circuito de mando a en contactor para contactos auxiliares a de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  a para contactos principales — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de  10 mm  20 conexión por resorte  20 con	— hacia abajo	10 mm
— hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo • a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia adelante — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — monofilar — monofilar o multifilar — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de  2x (1 6 mm²)  2x (1 6 mm²)	— hacia un lado	0 mm
hacia arriba hacia un lado hacia abajo hacia abajo hacia abajo hacia adelante hacia adelante hacia adelante hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia abajo hacia abajo hacia un lado hacia abajo hacia abajo hacia abajo hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia arriba hacia arriba la man elexible con preparación de los extremos de cable alma flexible sin preparación de extremos de	<ul> <li>a piezas puestas a tierra</li> </ul>	
hacia un lado hacia abajo a piezas bajo tensión hacia adelante hacia adriba hacia arriba hacia abajo hacia un lado	<ul><li>hacia adelante</li></ul>	10 mm
— hacia abajo  • a piezas bajo tensión  — hacia adelante  — hacia arriba  — hacia abajo  — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal  • para circuito auxiliar y circuito de mando  • en contactor para contactos auxiliares  • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — monofilar  — monofilar  — monofilar o multifilar  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  — alma flexible sin preparación de extremos de  10 mm  10 mm  2 conexión por resorte  conexión por resorte  Bornes de resorte  Bornes de resorte  2x (1 10 mm²)  2x (1 10 mm²)  2x (1 6 mm²)	— hacia arriba	10 mm
a piezas bajo tensión     — hacia adelante     — hacia arriba     — hacia abajo     — hacia un lado     — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica     • para circuito principal     • para circuito auxiliar y circuito de mando     • en contactor para contactos auxiliares     • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables     • para contactos principales     — monofilar     — monofilar     — monofilar     — alma flexible con preparación de los extremos de cable     — alma flexible sin preparación de extremos de  10 mm  10 mm  10 mm  10 mm  10 mm  20 conexión por resorte  20 cone	— hacia un lado	6 mm
— hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia abajo — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales  • para contactos principales  • para contactos principales  - monofilar — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de  10 mm  10 mm  10 mm  10 mm  20 conexión por resorte  20 conexión po	— hacia abajo	10 mm
<ul> <li>hacia arriba</li> <li>hacia abajo</li> <li>hacia un lado</li> <li>6 mm</li> </ul> Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica <ul> <li>para circuito principal</li> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> </ul> Bornes de resorte <ul> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>monofilar</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)</li> </ul>	<ul> <li>a piezas bajo tensión</li> </ul>	
— hacia abajo — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  Bornes de resorte  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales — monofilar — monofilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — alma flexible sin preparación de extremos de  10 mm  6 mm  2 conexión por resorte Bornes de resorte  Bornes de resorte  2x (1 10 mm²)  2x (1 10 mm²)  2x (1 6 mm²)	— hacia adelante	10 mm
— hacia un lado 6 mm  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica	— hacia arriba	10 mm
— hacia un lado 6 mm  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica	— hacia abajo	10 mm
tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal  • para circuito auxiliar y circuito de mando  • en contactor para contactos auxiliares  • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — monofilar  — monofilar o multifilar  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  — alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)		6 mm
tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal  • para circuito auxiliar y circuito de mando  • en contactor para contactos auxiliares  • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — monofilar  — monofilar o multifilar  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  — alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)	Conexiones/ Bornes	
<ul> <li>para circuito principal</li> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>bernes de resorte</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>para contactos principales</li> <li>monofilar</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>man flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>		
<ul> <li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>bernes de resorte</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>		conexión por resorte
<ul> <li>en contactor para contactos auxiliares</li> <li>de la bobina</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>		
<ul> <li>◆ de la bobina</li> <li>Bornes de resorte</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>◆ para contactos principales</li> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>		
tipo de secciones de conductor conectables		
<ul> <li>para contactos principales</li> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>	tipo de secciones de conductor conectables	
<ul> <li>— monofilar</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>	•	
<ul> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de</li> <li>2x (1 10 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>		2x (1 10 mm²)
<ul> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>— alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)</li> <li>2x (1 6 mm²)</li> </ul>		
— alma flexible sin preparación de extremos de 2x (1 6 mm²)	— alma flexible con preparación de los extremos	
	— alma flexible sin preparación de extremos de	2x (1 6 mm²)

- con cobles AVAC nors contactes principales	2/40 0)
con cables AWG para contactos principales	2x (18 8)
sección de conductor conectable para contactos principales	
• monofilar	1 10 mm²
multifilar	1 10 mm²
alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 6 mm²
• alma flexible sin preparación de extremos de cable	1 6 mm²
sección de conductor conectable para contactos auxiliares	
<ul> <li>monofilar o multifilar</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	0,5 1,5 mm <sup>2</sup>
<ul> <li>alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul>	0,5 2,5 mm²
tipo de secciones de conductor conectables	
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	
<ul> <li>monofilar o multifilar</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²)
<ul> <li>alma flexible sin preparación de extremos de cable</li> </ul>	2x (0,5 2,5 mm²)
<ul> <li>con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (20 14)
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul> <li>para contactos principales</li> </ul>	18 8
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	20 14
Seguridad	
función del producto	
<ul> <li>contacto espejo según IEC 60947-4-1</li> </ul>	Sí
<ul> <li>apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul>	No
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	450 000
cuota de defectos peligrosos	
<ul> <li>con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	40 %
• con alta tasa de demanda según SN 31920	73 %
tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
grado de protección IP frontal según IEC 60529	IP20
protección contra contactos directos frontal según IEC 60529	a prueba de contacto directo con los dedos en caso de contacto vertical por la parte frontal
aptitud para uso	
desconexión de seguridad	Sí
Cartificades/ Hamalagasianes	

### Certificados/ Homologaciones

### **General Product Approval**





Confirmation



<u>KC</u>



Functional
EMC Safety/Safety of Declaration of Conformity Test Certificates Marine / Shipping
Machinery



Type Examination Certificate



UK Declaration of Conformity

Type Test Certificates/Test Report



Marine / Shipping













other

**Dangerous Good** 

Confirmation



<u>Transport Information</u>

#### Más información

Information- and Downloadcenter (Catálogos, Folletos,...)

https://www.siemens.com/ic10

Industry Mall (sistema de pedido online)

https://mall.industry.siemens.com/mall/es/es/Catalog/product?mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0

**Generador CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0

Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...)

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2023-2FB44-3MA0

Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...)

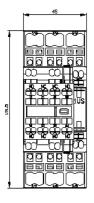
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0&lang=en

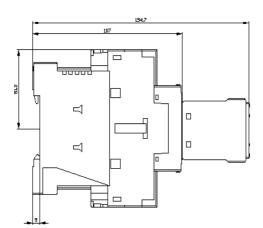
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

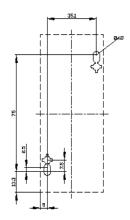
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2023-2FB44-3MA0/char

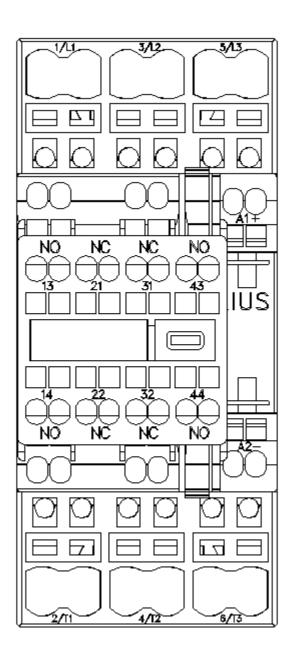
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

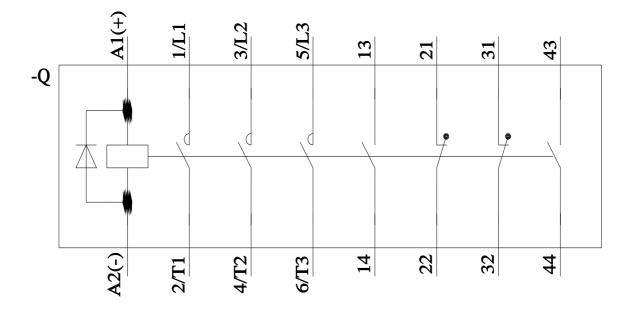
http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2023-2FB44-3MA0&objecttype=14&gridview=view1











Última modificación:

15/2/2022