## **SIEMENS**

Hoja de datos 3RT2047-1NF30



contactor de potencia, AC-3e/AC-3, 110 A, 55 kW / 400 V, tripolar, 83-155 V AC/DC, 50/60 Hz, con varistor integrado, contactos auxiliares: 1 NA + 1 NC, borne de tornillo, tamaño: S3

nombre comercial del producto	SIRIUS
designación del producto	Contactor de potencia
denominación del tipo de producto	3RT2
atos técnicos generales	
tamaño del contactor	S3
ampliación del producto	
<ul> <li>módulo de función para comunicación</li> </ul>	No
interruptor auxiliar	Sí
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente</li> </ul>	23,7 W
<ul> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> </ul>	7,9 W
• sin componente de corriente de carga típico	1,8 W
tipo de cálculo de pérdidas depende del polo	cuadrado
tensión de aislamiento	
<ul> <li>del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado</li> </ul>	1 000 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>	8 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	690 V
resistencia a choques con choque rectangular	
• con AC	10,3g / 5 ms, 6,7g / 10 ms
• con DC	6,7g / 5 ms, 4g / 10 ms
resistencia a choques con choque sinusoidal	
• con AC	16,3g / 5 ms, 10,5g / 10 ms
• con DC	10,6g / 5 ms, 6,3g / 10 ms
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
• del contactor típico	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)	03/01/2017
SVHC substance name	Lead - 7439-92-1 Lead monoxide (lead oxide) - 1317-36-8 2-methyl-1-(4-methylthiophenyl)-2-morpholinopropan-1-one - 71868-10-5
Peso	1,82 kg

altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.	2 000 m
	Z 000 III
temperatura ambiente	25 100 °C
durante el funcionamiento	-25 +60 °C
durante el almacenamiento     humedad relativa del aire mín.	-55 +80 °C
	10 %
humedad relativa del aire con 55 °C según IEC 60068-2-30 máx.	95 %
Environmental footprint	
declaración medioambiental de producto(EPD)	Sí
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] total	267 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante la fabricación	9,35 kg
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] durante el	259 kg
funcionamiento	
potencial de efecto invernadero [CO2 eq] tras fin de la vida	-1,55 kg
Circuito de corriente principal	
número de polos para circuito principal	3
número de contactos NA para contactos principales	3
tensión de empleo	
<ul> <li>con AC-3 valor asignado máx.</li> </ul>	1 000 V
● con AC-3e valor asignado máx.	1 000 V
intensidad de empleo	
• con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C	130 A
valor asignado	
• con AC-1	130 A
<ul> <li>— hasta 690 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado</li> </ul>	130 A
— hasta 690 V con temperatura ambiente de 60 °C	110 A
valor asignado	
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	110 A
— con 500 V valor asignado	110 A
— con 690 V valor asignado	98 A
— con 1000 V valor asignado	30 A
• con AC-3e	
— con 400 V valor asignado	110 A
— con 500 V valor asignado	110 A
— con 690 V valor asignado	98 A
— con 1000 V valor asignado	30 A
<ul> <li>con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>	97 A
<ul> <li>con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> </ul>	120 A
• con AC-5b hasta 400 V valor asignado	110 A
• con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	98 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	98 A
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	98 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	98 A
• con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	65,3 A
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	65,3 A
— hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	65,3 A
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	65,3 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	50 mm²
intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	
● con 400 V valor asignado	46 A
<ul> <li>con 690 V valor asignado</li> </ul>	36 A

intensidad de empleo	
·	
con 1 vía de circulación de corriente con DC-1	400.4
— con 24 V valor asignado	100 A
— con 60 V valor asignado	60 A
— con 110 V valor asignado	9 A
— con 220 V valor asignado	2 A
— con 440 V valor asignado	0,6 A
— con 600 V valor asignado	0,4 A
con 2 vías de corriente en serie con DC-1	400.4
— con 24 V valor asignado	100 A
— con 60 V valor asignado	100 A 100 A
— con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado	10 A
— con 440 V valor asignado	1,8 A
— con 600 V valor asignado	1,0A
• con 3 vías de corriente en serie con DC-1	10
— con 24 V valor asignado	100 A
— con 60 V valor asignado	100 A
— con 110 V valor asignado	100 A
— con 220 V valor asignado	80 A
— con 440 V valor asignado	4,5 A
— con 600 V valor asignado	2,6 A
con 1 vía de circulación de corriente con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	40 A
— con 60 V valor asignado	6 A
— con 110 V valor asignado	2,5 A
— con 220 V valor asignado	1 A
— con 440 V valor asignado	0,15 A
— con 600 V valor asignado	0,06 A
• con 2 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	100 A
— con 60 V valor asignado	100 A
— con 110 V valor asignado	100 A
— con 220 V valor asignado	7 A
— con 440 V valor asignado	0,42 A
— con 600 V valor asignado	0,16 A
con 3 vías de corriente en serie con DC-3 con DC-5	
— con 24 V valor asignado	100 A
— con 60 V valor asignado	100 A
— con 110 V valor asignado	100 A
— con 220 V valor asignado	35 A
— con 440 V valor asignado	0,8 A
— con 600 V valor asignado	0,35 A
potencia de empleo  ■ con AC-2 con 400 V valor asignado	55 kW
• con AC-3	33 KVV
— con 230 V valor asignado	30 kW
— con 400 V valor asignado	55 kW
— con 500 V valor asignado	75 kW
— con 690 V valor asignado	90 kW
— con 1000 V valor asignado	37 kW
• con AC-3e	
— con 230 V valor asignado	30 kW
— con 400 V valor asignado	55 kW
— con 500 V valor asignado	75 kW
— con 690 V valor asignado	90 kW
— con 1000 V valor asignado	37 kW
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras	
con AC-4	
● con 400 V valor asignado	24,3 kW

● con 690 V valor asignado	32,9 kW
potencia aparente de empleo con AC-6a	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	39 kVA
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	67 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	84 kVA
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> </ul>	117 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>	26 kVA
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	45,2 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	56,5 kVA
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	78 kVA
corriente de corta duración admisible con estado operativo frío hasta 40 °C	
• limitada a 1 s con corte de corriente máx.	1 960 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
• limitada a 5 s con corte de corriente máx.	1 502 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul> <li>limitada a 10 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	1 095 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul> <li>limitada a 30 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	707 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
<ul> <li>limitada a 60 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	562 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
frecuencia de maniobra en vacío	
• con AC	1 000 1/h
• con DC	1 000 1/h
frecuencia de maniobra	
• con AC-1 máx.	900 1/h
● con AC-2 máx.	350 1/h
• con AC-3 máx.	850 1/h
• con AC-3e máx.	850 1/h
● con AC-4 máx.	200 1/h
Circuito de control/ Control por entrada	
tipo de corriente de la tensión de alimentación de mando	AC/DC
tensión de alimentación del circuito de mando con AC	
• con 50 Hz valor asignado	83 155 V
• con 60 Hz valor asignado	83 155 V
tensión de alimentación del circuito de mando con DC valor asignado	83 155 V
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con DC	
valor inicial	0,8
valor final	1,1
factor de rango de trabajo tensión de alimentación de mando valor asignado de la bobina con AC	
• con 50 Hz	0,8 1,1
• con 60 Hz	0,8 1,1
tipo de limitador de sobretensión	con varistor
pico de intensidad de conexión	1,5 A
duración del pico de intensidad de conexión	50 µs
corriente de excitación valor medio	1,1 A
pico de corriente de excitación	2,7 A
duración de la corriente de excitación	150 ms
corriente de retención valor medio	15 mA
potencia inicial aparente de la bobina con AC	4E4 VA
• con 50 Hz	151 VA
• con 60 Hz	151 VA
potencia de retención aparente	1,8 VA
con valor asignado máximo de la tensión de alimentación	1,8 VA
de mando con DC	

alimentación de mando con AC	potencia de retención aparente	
con 100 Hz c	alimentación de mando con AC	
	— con 50 Hz	3,1 VA
Seminentación de mando con AC	— con 60 Hz	3,1 VA
— con 50 Hz		
— con 80 Hz  • con 50 Hz • con 50 Hz • con 60 Hz • co		
potential de retención aparente de la bobina con AC   con 150 Hz   3.1 VA		
		3,1 VA
• con 60 Hz         3,1 VA           cos ph inductivo con potencia de retención de la bobina • con 50 Hz • con 50 Hz • con 50 Hz • con 50 Hz • con 60 H	•	
Cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina   0,95	• con 50 Hz	
		3,1 VA
• con 60 Hz potencia Inicial de la bobina con DC potencia Inicial de referencion de la bobina con DC 1,8 W retardo de cierre • con AC • con DC • c	cos phi inductivo con potencia de retención de la bobina	
potencia inicial de la bobina con DC 18.W potencia de retención de la bobina con DC 1.8.W retardo de cierce  • con AC 5070 ms • con DC 5070 ms • con DC 3857 ms • con DC 3957	● con 50 Hz	0,95
Detencia de retención de la bobina con DC	● con 60 Hz	0,95
retardo de cierre	potencia inicial de la bobina con DC	76 W
• con AC	potencia de retención de la bobina con DC	1,8 W
	retardo de cierre	
con AC	• con AC	50 70 ms
on DC	• con DC	50 70 ms
	retardo de apertura	
duración de arco tipo de control del accionamiento de maniobra tipo de control del accionamiento de maniobra  Número de contactos NC para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares comuntación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares  10 A  Intensidad de empleo con AC-12 máx. 10 A  Intensidad de empleo con BC-12  • con 24 V valor asignado • con 690 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 690 V valor asignado • con 100 V valor asignado	• con AC	38 57 ms
tipo de control del accionamiento de maniobra         Standard A1 - A2           Circuito de corriente secundario         A           número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea         1           número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea         1           intensidad de empleo con AC-12 máx.         10 A           lintensidad de empleo con AC-15         •           • con 230 V valor asignado         6 A           • con 400 V valor asignado         2 A           • con 500 V valor asignado         1 A           • con 500 V valor asignado         10 A           • con 24 V valor asignado         6 A           • con 24 V valor asignado         6 A           • con 80 V valor asignado         6 A           • con 110 V valor asignado         2 A           • con 125 V valor asignado         1 A           • con 125 V valor asignado         1 A           • con 220 V valor asignado         1 A           • con 220 V valor asignado         1 A           • con 600 V valor asignado         1 A           • con 600 V valor asignado         2 A           • con 600 V valor asignado         2 A           • con 110 V valor asignado         1 A           • con 120 V valor asignado	• con DC	38 57 ms
Circuito de corriente secundario  número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea  intensidad de empleo con AC-12 máx.  10 A  intensidad de empleo con AC-12 máx.  10 A  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 690 V valor asignado  • con 120 V valor asignado  • con 120 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 125 V valor asignado  • con 120 V valor asignado  • con 120 V valor asignado  • con 120 V valor asignado  • con 125 V valor asignado  • con 125 V valor asignado  • con 126 V valor asignado  • con 127 V valor asignado  • con 128 V valor asignado  • con 128 V valor asignado  • con 129 V valor asignado  • con 120 V valor asignado  • con 100 V valor asignado  • con 220 V valor asignado  • con 100 V valor asignado  • con 110	duración de arco	10 20 ms
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea número de contactos NA para contactos auxiliares commutación instantánea (intensidad de empleo con AC-12 máx. 10 A (intensidad de empleo con AC-15)  • con 230 V valor asignado 6 A • con 400 V valor asignado 1 A (intensidad de empleo con AC-15)  • con 400 V valor asignado 2 A (intensidad de empleo con AC-16)  • con 500 V valor asignado 1 A (intensidad de empleo con BC-12)  • con 24 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-12)  • con 24 V valor asignado 6 A (intensidad de empleo con BC-12)  • con 24 V valor asignado 6 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 100 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 100 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 120 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 24 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 25 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 26 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 27 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 28 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 29 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 100 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 100 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignado 10 A (intensidad de empleo con BC-13)  • con 110 V valor asignad	tipo de control del accionamiento de maniobra	Standard A1 - A2
Instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación intensidad 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 24 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 600 V val	Circuito de corriente secundario	
Instantánea  número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación intensidad 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 24 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 48 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 600 V val	número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación	1
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 690 V valor asignado • con 480 V valor asignado • con 480 V valor asignado • con 480 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 120 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 24 V valor asignado • con 25 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 110 V valor asignado • con 125 V valor asignado • con 600 V valor asignado		
intensidad de empleo con AC-15         6 A           • con 230 V valor asignado         3 A           • con 500 V valor asignado         2 A           • con 690 V valor asignado         1 A           Intensidad de empleo con DC-12         10 A           • con 48 V valor asignado         6 A           • con 60 V valor asignado         6 A           • con 110 V valor asignado         6 A           • con 110 V valor asignado         2 A           • con 110 V valor asignado         1 A           • con 220 V valor asignado         1 A           • con 600 V valor asignado         1 A           • con 600 V valor asignado         1 A           • con 600 V valor asignado         2 A           • con 600 V valor asignado         2 A           • con 60 V valor asignado         2 A           • con 60 V valor asignado         2 A           • con 110 V valor asignado         2 A           • con 120 V valor asignado         1 A           • con 220 V valor asignado         0,3 A           • con 220 V valor asignado         0,1 A           • con 600 V valor asignado         0,1 A           • con 600 V valor asignado         0,1 A           • con 600 V valor asignado         0,1 A		1
	intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A
	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 6 A • con 48 V valor asignado 6 A • con 110 V valor asignado 6 A • con 110 V valor asignado 7 con 220 V valor asignado 9 con 220 V valor asignado 1 A • con 600 V valor asignado 1 A • con 600 V valor asignado 1 A • con 220 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 24 V valor asignado 1 D A • con 25 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 125 V valor asignado 1 D A • con 120 V valor asignado 1 D A • con 110 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D A • con 600 V valor asignado 1 D D A • con 600 V valor asignado 1 D D A • con 600 V valor asignado 1 D D A • con 600 V valor asignado 1 D D D D D D D D D D D D D D D D D D D	• con 230 V valor asignado	6 A
• con 690 V valor asignado  intensidad de empleo con DC-12  • con 24 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 220 V valor asignado  • con 24 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  • con 24 V valor asignado  • con 24 V valor asignado  • con 25 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 125 V valor asignado  • con 200 V valor asignado  • con 200 V valor asignado  • con 800 V valor asignado  • con 800 V valor asignado  • con 800 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 230 V valor asignado  • con 230 V valor asignado  • con 230 V valor asignado  • con 110 V valor asignado  • con 230 V valor asignado  • 20 hp	• con 400 V valor asignado	3 A
intensidad de empleo con DC-12         0 con 24 V valor asignado         10 A           0 con 48 V valor asignado         6 A           0 con 60 V valor asignado         3 A           0 con 110 V valor asignado         2 A           0 con 220 V valor asignado         1 A           0 con 600 V valor asignado         0,15 A           intensidad de empleo con DC-13         0.015 A           0 con 48 V valor asignado         10 A           0 con 48 V valor asignado         2 A           0 con 110 V valor asignado         2 A           0 con 125 V valor asignado         1 A           0 con 125 V valor asignado         1 A           0 con 125 V valor asignado         0,9 A           0 con 220 V valor asignado         0,3 A           0 con 600 V valor asignado         0,1 A           0 con 600 V valor asignado         0,1 A           0 con 800 V valor asignado         0,1 A           0 con 480 V valor asignado         0,9 A           0 con 600 V valor asignado         99 A           0 potencia mecánica entregada [hp]         99 Por motor monófasico           — con 110/120 V valor asignado         10 hp           — con 230 V valor asignado         20 hp	● con 500 V valor asignado	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>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>1 A</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>con 24 V valor asignado</li> <li>con 48 V valor asignado</li> <li>con 10 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 250 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>por motacto de los contactos auxiliares</li> <li>con 480 V valor asignado</li> <li>con 480 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>por motor monófásico</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>por motor monófásico</li> <li>con 110/120 V valor asignado</li> <li>por motor monófásico</li> <li>con 200 V valor asignado</li> <li>000 D V valor asignado</li> <li>000 D P Valor</li></ul>	• con 690 V valor asignado	1 A
	intensidad de empleo con DC-12	
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 600 V valor asignado     intensidad de empleo con DC-13     intensidad de empleo con DC-13     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 110 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     con 480 V valor asignado     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado	• con 24 V valor asignado	10 A
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 600 V valor asignado     intensidad de empleo con DC-13     intensidad de empleo con DC-13     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 110 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado	• con 48 V valor asignado	6 A
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 24 V valor asignado     con 24 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 110 V valor asignado     con 110 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     portenes a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     por motor monofásico     con 600 V valor asignado     por motor monofásico     con 110/120 V valor asignado     10 hp     con 230 V valor asignado     20 hp	<u> </u>	6 A
con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     intensidad de empleo con DC-13     con 24 V valor asignado     con 48 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 110 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     por motrinales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     96 A     con 600 V valor asignado     99 A  potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     20 hp	G	
con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     intensidad de empleo con DC-13     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 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     confabilidad de contacto de los contactos auxiliares  valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     potencia mecánica entregada [hp]     opor motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     20 hp	-	
con 600 V valor asignado     intensidad de empleo con DC-13     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     confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares  Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     po A  potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     20 hp	<u> </u>	
intensidad de empleo con DC-13  • 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 125 V valor asignado • con 220 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 480 V valor asignado • con 480 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 600 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 100 V valor asignado • con 200 V valor asignado • por motor monofásico — con 110/120 V valor asignado  10 hp — con 230 V valor asignado 20 hp	-	
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 600 V valor asignado     confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares  Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     2 A     2 A     2 A     2 A     3 A     4 Confiabilidad de contactos auxiliares     valor errónea por 100 millones (17 V, 1 mA)  Valores nominales UL/CSA      por motor a plena carga (FLA) para motor trifásico     96 A     99 A  Potencia mecánica entregada [hp]     • por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     20 hp		.,
con 48 V valor asignado     con 60 V valor asignado     con 110 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     confabilidad de contacto de los contactos auxiliares  Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     2 A  2 A  2 A  2 A  2 A  2 A  2 A	•	10 A
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 600 V valor asignado     confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares     valores nominales UL/CSA      corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 600 V valor asignado     con 600 V valor asignado     potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     — con 230 V valor asignado     20 hp	-	
con 110 V valor asignado     con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares  Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     con 600 V valor asignado     potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     20 hp		
con 125 V valor asignado     con 220 V valor asignado     con 600 V valor asignado     confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares  Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico     con 480 V valor asignado     con 600 V valor asignado     con 600 V valor asignado     potencia mecánica entregada [hp]     por motor monofásico     — con 110/120 V valor asignado     10 hp     — con 230 V valor asignado     20 hp	-	
<ul> <li>con 220 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>0,1 A</li> <li>confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares</li> <li>valores nominales UL/CSA</li> <li>corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico</li> <li>con 480 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>potencia mecánica entregada [hp]</li> <li>por motor monofásico</li> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>10 hp</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>20 hp</li> </ul>	-	
	-	
confiabilidad de contacto de los contactos auxiliares  Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico  • con 480 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  potencia mecánica entregada [hp]  • por motor monofásico  — con 110/120 V valor asignado  10 hp  — con 230 V valor asignado  20 hp	-	
Valores nominales UL/CSA  corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico  • con 480 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  96 A  potencia mecánica entregada [hp]  • por motor monofásico  — con 110/120 V valor asignado  10 hp  — con 230 V valor asignado  20 hp		·
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico  • con 480 V valor asignado  • con 600 V valor asignado  99 A  potencia mecánica entregada [hp]  • por motor monofásico  — con 110/120 V valor asignado  10 hp — con 230 V valor asignado  20 hp		una conexion erronea por 100 millones (17 V, 1 mA)
<ul> <li>con 480 V valor asignado</li> <li>con 600 V valor asignado</li> <li>potencia mecánica entregada [hp]</li> <li>por motor monofásico</li> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>20 hp</li> </ul>		
● con 600 V valor asignado  potencia mecánica entregada [hp]  ● por motor monofásico  — con 110/120 V valor asignado  — con 230 V valor asignado  20 hp		
potencia mecánica entregada [hp]  ● por motor monofásico  — con 110/120 V valor asignado 10 hp — con 230 V valor asignado 20 hp	-	
<ul> <li>por motor monofásico</li> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>20 hp</li> </ul>	con 600 V valor asignado	99 A
<ul> <li>— con 110/120 V valor asignado</li> <li>— con 230 V valor asignado</li> <li>20 hp</li> </ul>	potencia mecánica entregada [hp]	
— con 230 V valor asignado 20 hp	<ul> <li>por motor monofásico</li> </ul>	
	— con 110/120 V valor asignado	10 hp
para motor trifásico	— con 230 V valor asignado	20 hp
	• nara motor trifácico	

- con 2002-08 V valor asignado 40 hp  - con 2002-08 V valor asignado 75 hp  - con 4604-80 V valor asignado 100 hp  - capacidad de carge de los contactos auxiliares según UL 8. 400 / P600    Protecelon contra contocircultos de Circula exulliar sata 250 V    Protecelon contra contocircultos de Circula exulliar sata 250 V    Protecelon contra contocircultos de Circula exulliar sata 250 V    Protecelon contra contocircultos de Circula exulliar sata 250 V    Protecelon contra contocircultos del circula principal e - con tipo de coordinación 1 necesario 8		
	— con 200/208 V valor asignado	30 hp
— con 579600 V which asignado appacidad de carga de los contratos auxiliares según UL processor autoriados magnetoberianos para protección contra tipo de autoriados magnetoberianos para protección contra contra contra contracionados in recesario per para protección contra controlacida del circulto principal — con 150 de condimación i necesario para para protección contra actoriatos del bloque de gris 10 A (500 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) para protección contra actoricatos del bloque de gris 10 A (500 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), BS88: 200 A (415 V. 80 a) gris 260 A (890 V, 100 AA), abí. 180 A (890 V, 100 AA), ab	— con 220/230 V valor asignado	40 hp
Profesciola de carga de los contactos auxiliares según U.   Profesción contra controctrolito	— con 460/480 V valor asignado	75 hp
Production contra controllaries  position contra controllaries  position of auther final bits  position of controllaries  position of controllaries  position of controllaries  position of controllaries  position of montals  typo de figuration of the controllaries  position of montals  typo de figuration of the controllaries  position of montals  typo de figuration of the controllaries  position of montals  typo de figuration of the controllaries  position of montals  typo de figuration of the controllaries  position of montals  typo de figuration of the controllaries  protrumdicad  distancia que debe respetarse  parametria deberra  parametria debe	— con 575/600 V valor asignado	100 hp
tipo de automático magnetotermico para protección contra controcinciunda del circula autolina hada 230 V  tipo de cartucho fusible  • para protección contra contocirculos del circulo principal  — con tipo de coordinación 1 necesario  • para protección contra contocirculos del bioque de contectos autolitera necesario  • para protección contra contocirculos del bioque de contectos autolitera necesario  • posa protección contra contocirculos del bioque de contectos autolitera necesario  • posa protección contra contocirculos del bioque de contectos autolitera necesario  • posa protección contra contocirculos del bioque de contectos autolitera necesario  • posa protección de montaje  tipo de fijación montaje en serie  • posa montaje en serie  • para montaje en serie  • hacia amba  • para montaje en serie  • hacia amba  • para montaje en seria  • para montaje en seria  • para circula principal en seria  • para circulado principales  • para circulado principales  • para circulado principales  • para contactos principales  • para contactos principales  • monofilar o multiflar  • numal fiscible con preparación de los extremos de cable  • para contactos concetable para contactos principales  • monofilar o multiflar  • mina fiscible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auciliares  • monofilar o multiflar  • mina fiscible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auciliares  • monofilar o multiflar  • mina fiscible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auciliares  • monofilar o multiflar  • mina fiscible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auciliares  • monofilar o multiflar  • mina fiscible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auciliares  • monofilar o multiflar  • mina fiscible con preparación de los extremos de cab	capacidad de carga de los contactos auxiliares según UL	A600 / P600
post circulos audis hasta 230 V  tipo de carucho fusible  * para protección contra cortocircullos del circulto principal  - con lipo de coordinación a locesano  * para protección contra cortocircullos del bioque de contractos auxiliares necesario  "notatación auxiliares necesario  Instalación if fiscand dimensiones  posición de montaje  circulatación del piscond dimensiones  **  **  **  **  **  **  **  **  **	Protección contra cortocircuitos	
Para protección contra cortocirculos del circulto principal     Para protección contra cortocirculos del bioque de conductors abulliars in cocesario  Instalación (jucición dimensiones  posición de montaje  tipo de fijación montajo en serie  tipo de fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 80715  attura 160 mm protundidad 152 mm  anchura 70 mm  profundidad 152 mm  distancia que debe respetarse  * para mortaje en serie  - hacia arciba 10 mm  -		característica C: 10 A; 0,4 kA
- con tipo de coordinación 1 necesario	tipo de cartucho fusible	
Paras protección contra cortocirculos del bloque de contractos auxiliares necesario  Instalación (figuación dimensiones)  posición de montaje  posición de montaje en serie  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación montaje en serie  posición de montaje en serie  posición de montaje en serie  fijación por tornilio y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 60715  attura  anchura  70 mm  70	<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal</li> </ul>	
contactos auxiliares necesario  posición de montaje  tipo de fijación montaje en serie  fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN 80715  attura  anchura  70 mm  profundidad  distancia que debe respetarse  • para montaje en serie  — hacia adelante  — hacia arriba  10 mm  — hacia arba  • para posessa a Berra  — hacia un lado  • para posessa se Berra  — hacia un lado  — hacia un lado  — hacia arriba  10 mm  — hacia arriba  10 mm  — hacia arriba  — hacia arriba  — hacia sarriba  — hacia	— con tipo de coordinación 1 necesario	
posición de montaje con plano de montaje vertical, giratile +/-180°; con plano de montaje vartical, giratile +/-180°; con plano de montaje vartical plano de montaje vartical plano de m		gG: 10 A (500 V, 1 kA)
inclinable +/22,5" hacia delante y atrás  tipo de fijación montaje en serie  tipo de fijación altura 140 mm anchura 70 mm profundidad distancia que debe respetarse - hacia adelante - hacia ariba - hacia un lado - hacia un lado - hacia un lado - hacia un lado - hacia atriba - para circulto principal - epara circulto auxiliar y relutito de mando - en contactor para contactos auxiliares - para contactos principales - amin afexible con preparación de los extremos de cable - sección de conductor conectable para contactos - para contactos suciliares - para conta	Instalación/ fijación/ dimensiones	
tipo de fijación altura anchura 70 mm profundidad distancia que debe respetarse - hacia adelante - hacia amba - hacia amba - hacia unido - hacia unido - hacia unido - hacia unido - hacia amba - hacia abajo - an jezza bajo ensión - hacia amba - hacia miba - hacia unido - hacia unido - nacia unido - para circuito principal - para circuito auxiliar y circuito de mando - en contactor para contactos auxiliares - de la bobina - de la bobina - para contactos principales - alma flexible con preparación de los extremos de cable - sección de conductor conectable para contactos principales - monofilar - untitifiar - untitifiar - untitifiar - untitifiar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - sección de conductor conectable para contactos auxiliares - para contactos principales - para contactos principales - para contactos principales - alma flexible con preparación de los extremos de cable - sección de conductor conectable para contactos auxiliares - para contactos aux	posición de montaje	
tipo de fijación altura anchura 70 mm profundidad distancia que debe respetarse para montaje en serie — hacia adelante — hacia arriba — hacia arba — hacia bajo — to mm — hacia bajo — to mm — hacia bajo — hacia uniado — to mm — hacia unido — para circuito principal — para circuito auxiliar y circuito de mando — en contactor para contactos auxiliares — del a bobina  tipo de secciones de conductor conectable — alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos principales — monofilar — untifilar — untifilar — untifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares — para contactos principales — monofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — para contactos auxiliares — para contactos principales — para contactos principales — para contactos principales — nonofilar o multifilar — alma flexible con preparación de los extremos de cable — para contactos auxiliares — para co	tipo de fijación montaje en serie	Sí
altura anchura 70 mm profundidad 152 mm  distancia que dobe respetarse	<u> </u>	
anchura profundidad distancia que debe respetarse	<u> </u>	
profundidad  distancia que debe respetarse		
distancia que debe respetarse  para montaje en serie  — hacia adelante — hacia adelante — hacia abajo — hacia un lado  • a piezas puestas a tierra — hacia adriba — hacia adriba — hacia un lado • a piezas puestas a tierra — hacia adriba — hacia adriba — hacia ariba — hacia ariba — hacia un lado — hacia un lado — hacia abajo — 10 mm — hacia un lado — hacia abajo — 10 mm — hacia abajo — hacia adelante — hacia ariba — hacia un lado — haci		
para montaje en serie  hacia adelante hacia ariba hacia ariba hacia un lado ne la piezas puestas a tierra  hacia ariba hacia un lado ne la piezas puestas a tierra  hacia ariba hacia un lado ne la piezas bajo tensión hacia un lado hacia un lado ne la piezas bajo tensión hacia adelante hacia ariba ne la piezas bajo tensión hacia adelante hacia ariba ne la piezas bajo tensión hacia adelante hacia ariba ne la piezas bajo tensión hacia adelante hacia ariba ne la piezas bajo tensión ne hacia ariba ne la piezas bajo tensión ne hacia ariba ne la piezas bajo tensión ne hacia un lado ne la minuma dela delante ne la pieza circulto principal para contactos principales ne con cobles AWG para contactos auxiliares para contactos principales para contactos de los extremos de cable para contactos quivillar para contactos auxillares para conta	·	
hacia arlaba 10 mm 10		
- hacia arriba - hacia un lado 0 mm 10 mm		20 mm
- hacia un lado		
- hacia un lado  • a piezas puestas a tierra  - hacia adelante - hacia arriba - hacia un lado - hacia abejo - hacia abejo • a piezas bajo tensión - hacia abejo • a piezas bajo tensión - hacia adelante - hacia arriba - hacia arriba - hacia ariba - hacia ariba - hacia ariba - hacia abejo - hacia abejo - hacia un lado - hacia abejo - hacia un lado - hacia ariba - hacia ariba - para circulto principal - para circulto principal - para circulto principal - alma flexible con preparación de los extremos de cable - con cables AWG para contactos principales - monofilar - multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - para contactos un principales - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - para contactos auxiliares - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - para contactos auxiliares - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - para contactos auxiliares - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable - cable		
a piezas puestas a tierra  — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — hacia abajo  a piezas bajo tensión — hacia adelante — hacia arriba — hacia un lado — 10 mm — hacia abajo — 10 mm — hacia un lado  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal • para circuito principal • para circuito purilar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos principales — alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos principales  • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos uxxiliares • monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos uxxiliares • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  para contactos auxiliares  • para contactos preparación de los extremos de cable  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	,	
— hacia artiba — hacia un lado — hacia artiba — hacia artiba — hacia artiba — hacia abajo  • a piezas bajo tensión — hacia ardelante — hacia artiba — hacia abajo — 10 mm — hacia un lado — to mm — hacia un lado — to mm — hacia un lado — 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 — alma fiexible con preparación de los extremos de cable — e on cables AWG para contactos principales — e monofilar — untitfilar — alma fiexible con preparación de los extremos de cable — sección de conductor conectable para contactos unxiliares — monofilar o multifilar — alma fiexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares — monofilar o multifilar — alma fiexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares — monofilar o multifilar — alma fiexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares — monofilar o multifilar — alma fiexible con preparación de los extremos de cable  • zx (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) — alma fiexible con preparación de los extremos de cable  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		O THIN
- hacia un lado 10 mm 10		20 mm
- hacia un lado - hacia abajo 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  • a la babina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  - con cables AWG para contactos principales  • monofilar  • multifilar  • a lama flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxillares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectable para contactos  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectable para contactos auxillares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxillares  • monofilar o multifilar  • para contactos auxillares  • para contactos con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxillares  • para contactos auxillares  • para contactos auxillares  • para contactos con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxillares  •		
a piezas bajo tensión  — hacia adelante — hacia arriba — hacia arriba — hacia un lado — conexión por tornillo — encevión por tornillo — sones de tornillo — alma flexible con preparación de los extremos de cable — sección de conductor conectable para contactos principales — encevión por tornillo — sones de tornillo — sones d		
- hacia adelante - hacia arriba - hacia arriba - hacia un lado 10 mm - hacia un lado 10 mm  Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal • para circuito auxiliar y circuito de mando • para circuito auxiliar y circuito de mando • en contactor para contactos auxiliares • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales - alma flexible con preparación de los extremos de cable • con cables AWG para contactos principales - multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable sección de conductor conectable para contactos principales - monofilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares • monofilar o multifilar • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares • para contactos auxiliares • para contactos auxiliares - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares - monofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables • para contactos auxiliares - manofilar o multifilar - alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) - alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	•	10 mm
hacia arriba hacia abajo hacia abajo hacia un lado		00
- hacia abajo		
Conexiones/ Bornes  tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal  • para circuito para contactos auxiliares  • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  • para contactos auxiliares		
tipo de conexión eléctrica  • para circuito principal  • para circuito auxiliar y circuito de mando  • ne contactor para contactos auxiliares  • de la bobina  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar  • multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  • para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  10		
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  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar  • multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos principales  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de secciones de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  • para contactos de conductor conectables  • para contactos de conductor conectables  • para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		10 mm
<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 tornillo</li> <li>Bornes de tornillo</li> <li>Bornes de tornillo</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>e con cables AWG para contactos principales</li> <li>e con cables AWG para contactos principales</li> <li>e monofilar</li> <li>e multifilar</li> <li>e alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>sección de conductor conectable para contactos principales</li> <li>e monofilar o multifilar</li> <li>e alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</li> <li>e monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos auxiliares</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 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>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos principales</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>e con cables AWG para contactos principales</li> <li>monofilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>e multifilar</li> <li>e alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>sección de conductor conectable para contactos principales</li> <li>monofilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos auxiliares</li> <li>para contactos auxiliares</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	•	
en contactor para contactos auxiliares     e de la bobina      tipo de secciones de conductor conectables         - para contactos principales         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - con cables AWG para contactos principales         - e con cables AWG para contactos principales         - e multifilar         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - para contactos auxiliares         - monofilar o multifilar         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         - alma flexible con preparación de los extremos de cable         -		
• de la bobina      * tipo de secciones de conductor conectables     • para contactos principales     — alma flexible con preparación de los extremos de cable     • con cables AWG para contactos principales     • monofilar     • multifilar     • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos principales  • multifilar     • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares     • monofilar o multifilar     • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables     • para contactos auxiliares     — monofilar o multifilar     — alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 50 mm²)  2x (10 1/0), 1x (10 2)  2,5 16 mm²  6 70 mm²  2,5 50 mm²  5,5 2,5 mm²  0,5 2,5 mm²  1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos principales  • monofilar  • multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos principales  • monofilar 0 70 mm²  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar 0,5 2,5 mm²  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 50 mm²)  2x (10 1/0), 1x (10 2)  5 2,5 16 mm²  6 70 mm²  2,5 50 mm²  9,5 2,5 mm²  1,5 2,5 mm²  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	·	
<ul> <li>para contactos principales</li></ul>		Bornes de tornillo
- alma flexible con preparación de los extremos de cable  • con cables AWG para contactos principales  • con cables AWG para contactos principales  • monofilar  • multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  • para contactos auxiliares  • para contactos auxiliares  • para contactos auxiliares  • para contactos auxiliares  - monofilar o multifilar  - alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 50 mm²)  2x (10 1/0), 1x (10 2)  2x (10 1/0), 1x (10 2)  2x (10 1/0), 1x (10 2)	tipo de secciones de conductor conectables	
cable  con cables AWG para contactos principales  2x (10 1/0), 1x (10 2)  sección de conductor conectable para contactos principales  monofilar  monofilar  multifilar  alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares  monofilar o multifilar  alma flexible con preparación de los extremos de cable  0,5 2,5 mm²  tipo de secciones de conductor conectables  para contactos auxiliares  monofilar o multifilar  alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		
sección de conductor conectable para contactos principales  • monofilar  • multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  — monofilar o multifilar  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  2,5 16 mm²  2,5 50 mm²  0,5 2,5 mm²  0,5 2,5 mm²  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)		2x (2,5 35 mm²), 1x (2,5 50 mm²)
principales	con cables AWG para contactos principales	2x (10 1/0), 1x (10 2)
<ul> <li>multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>sección de conductor conectable para contactos auxiliares</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos auxiliares</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	•	
<ul> <li>● alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Sección de conductor conectable para contactos auxiliares</li> <li>● monofilar o multifilar</li> <li>● alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>O,5 2,5 mm²</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>O,5 2,5 mm²</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>Expara contactos auxiliares</li> <li>Expara contactos auxiliares</li></ul>	• monofilar	2,5 16 mm²
sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar  • alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos auxiliares  — monofilar o multifilar  — alma flexible con preparación de los extremos de cable  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)  2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	• multifilar	6 70 mm²
<ul> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos auxiliares</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	alma flexible con preparación de los extremos de cable	2,5 50 mm²
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>tipo de secciones de conductor conectables</li> <li>para contactos auxiliares</li> <li>monofilar o multifilar</li> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	sección de conductor conectable para contactos auxiliares	
tipo de secciones de conductor conectables	monofilar o multifilar	0,5 2,5 mm²
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> <li>— monofilar o multifilar</li> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> <li>2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)</li> </ul>	• alma flexible con preparación de los extremos de cable	0,5 2,5 mm²
— monofilar o multifilar 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) — alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	tipo de secciones de conductor conectables	
— alma flexible con preparación de los extremos de cable 2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)	<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	
cable	— monofilar o multifilar	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
• con cables AWG para contactos auxiliares 2x (20 16), 2x (18 14)		2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
	<ul> <li>con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (20 16), 2x (18 14)

calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul> <li>para contactos principales</li> </ul>	10 2
<ul> <li>para contactos auxiliares</li> </ul>	20 14
Seguridad	
función del producto	
• contacto espejo según IEC 60947-4-1	Sí
<ul> <li>apertura positiva según IEC 60947-5-1</li> </ul>	No
apta para función de seguridad	Sí
aptitud para uso desconexión de seguridad	Sí
vida de servicio máx.	20 a
ensayo tiempo de misión debido al desgaste necesario	Sí
cuota de defectos peligrosos	
<ul> <li>con baja tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	40 %
<ul> <li>con alta tasa de demanda según SN 31920</li> </ul>	73 %
valor B10 con alta tasa de demanda según SN 31920	1 000 000
tasa de fallos [valor FIT] con baja tasa de demanda según SN 31920	100 FIT
ISO 13849	
tipo de dispositivo según ISO 13849-1	3
sobredimensionamiento según ISO 13849-2 necesario	Sí
IEC 61508	
tipo de equipo de seguridad según IEC 61508-2	Tipo A
Seguridad electrica	
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
Homologaciones Certificados	

## **General Product Approval**









<u>KC</u>



EMV Test Certificates Marine / Shipping



Special Test Certificate

Type Test Certificates/Test Report







Marine / Shipping other Railway Environment







Confirmation

Special Test Certificate



## Environment

Environmental Confirmations

## Más informaciór

Información sobre el embalaje

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/view/109813875

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=3RT2047-1NF30

Generador CAx online

 $\underline{http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en\&mlfb=3RT2047-1NF30}$ 

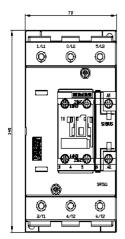
Service&Support (Manuales, certificados, características, FAQ,...) <a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2047-1NF30">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2047-1NF30</a>

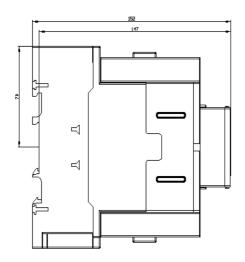
Base de datos de imágenes (fotos de producto, dibujos acotados 2D, modelos 3D, esquemas de conexiones, macros EPLAN, ...) http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2047-1NF30&lang=en

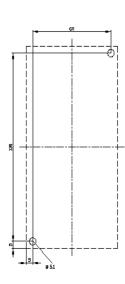
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

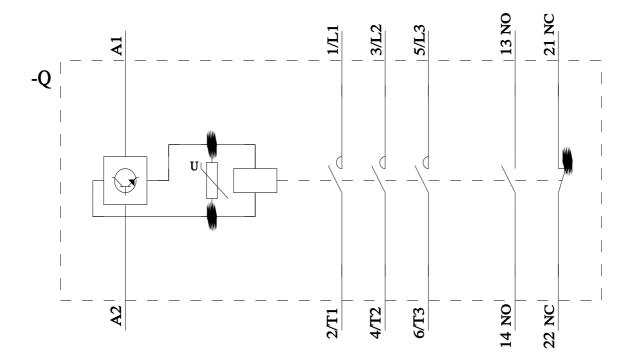
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RT2047-1NF30&objecttype=14&gridview=view1









Última modificación:

17/4/2025