## **SIEMENS**

Hoja de datos 3RT2038-1NF34



Contactor de potencia, AC-3 80 A, 37 kW/400 V 2 NA + 2 NC, 84-155 V AC/DC con varistor 3 polos, tamaño S2 conexión por tornillo

designación del producto   SRT2	nombre comercial del producto	SIRIUS
Datos técnicos generales       tamaño del contactor     \$2       ampliación del producto     No       e módulo de función para comunicación     No       interruptor auxiliar     No       pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad     17,1 W       e con AC en estado operativo caliente     17,1 W       e con AC en estado operativo caliente por polo     5,7 W       e sin componente de corriente de carga típico     2 W       Le del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado       del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado     690 V       del circuito principal valor asignado     6 kV       del circuito principal valor asignado     6 kV       del circuito auxiliar valor asignado     6 kV       del circuito auxiliar valor asignado     6 kV       del circuito auxiliar valor asignado     6 kV       den con AC     6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms       con DC     6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms       rosistencia a choques con choque rectangular     6,1g / 5 ms, 3,8g / 10 ms       con DC     9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms       or on DC     9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms       on DC     9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms       ot del contactor topico     10 000 000       del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico     10 000 000       del conta	designación del producto	Contactor de potencia
tamaño del contactor ampliación del producto e módulo de función para comunicación e interruptor auxiliar pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad e con AC en estado operativo caliente e del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado e del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado e del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado e del circuito principal valor asignado fexistencia a tensión de choque e del circuito principal valor asignado e del circuito auxiliar valor asignado e del circuito principal valor asignado e del circuito auxiliar valor asignado e del circuito auxiliar valor asignado e del circuito auxiliar valor asignado e con AC e con DC e, con DC e, con DC e, con DC e, g, g, s, s, g, g, 10 ms e, g, g, s, s, s, g, 10 m	denominación del tipo de producto	3RT2
ampliación del producto  • módulo de función para comunicación • interruptor auxiliar  • interruptor auxiliar  • con AC en estado operativo caliente • sin componente de corriente de carga típico • del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado • del circuito incipal valor asignado • del circuito auxiliar valor asignado • con AC • co	Datos técnicos generales	
interruptor auxillar     interruptor auxi	tamaño del contactor	S2
e interruptor auxillar  pérdidas [M] con valor asignado de la intensidad  e con AC en estado operativo caliente e con AC en estado operativo caliente por polo e sin componente de corriente de carga típico  tensión de aislamiento e del circulto principal con grado de contaminación 3 valor asignado e del circulto auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado resistencia a tensión de choque e del circulto principal valor asignado e del circulto principal valor asignado e del circulto principal valor asignado e del circulto auxiliar valor asignado e del circulto principal valor asignado e del circulto auxiliar valor asignado e on Econ AC e con AC e con AC e con AC e con DC g,6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms e con AC e con DC g,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms y cida útil mecánica (ciclos de maniobra) e del contactor típico e del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico e del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico e del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009 Directiva RoHS (fecha)  littud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx. temperatura ambiente	ampliación del producto	
pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	<ul> <li>módulo de función para comunicación</li> </ul>	No
con AC en estado operativo caliente     con AC en estado operativo caliente por polo     sin componente de corriente de carga típico  tensión de alsamiento     del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado     del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado     del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado     del circuito auxiliar valor asignado     del contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular     con AC     con DC     de con DC     de con DC     de con DC     de con DC     del contactor típico     del contactor típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico     designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	interruptor auxiliar	No
con AC en estado operativo caliente por polo     sin componente de corriente de carga típico  tensión de aislamiento     del circuito principal con grado de contaminación 3     valor asignado     del circuito auxiliar con grado de contaminación 3     valor asignado     del circuito auxiliar con grado de contaminación 3     valor asignado  resistencia a tensión de choque     del circuito principal valor asignado     del circuito auxiliar valor asignado     del contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular     con AC     del con AC     econ DC     geg / 5 ms, 3,7g / 10 ms     econ DC     geg / 5 ms, 5,8g / 10 ms     vida útil mecánica (ciclos de maniobra)     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado pipco     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado pipco     designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009     Directiva ROHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	pérdidas [W] con valor asignado de la intensidad	
e sin componente de corriente de carga típico  tensión de aislamiento  del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado  del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado  del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado  del circuito principal valor asignado  del circuito principal valor asignado  del circuito auxiliar valor asignado  del conta principals según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular  con AC  con DC  del conta choques con choque sinusoidal  con AC  del con AC  del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico  del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	<ul> <li>con AC en estado operativo caliente</li> </ul>	17,1 W
tensión de aislamiento  • del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado  • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado  • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado  • del circuito auxiliar valor asignado  • con le del contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular  • con AC  • con DC  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado tipico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares	<ul> <li>con AC en estado operativo caliente por polo</li> </ul>	5,7 W
• del circuito principal con grado de contaminación 3 valor asignado     • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado  resistencia a tensión de choque     • del circuito principal valor asignado     • del circuito principal valor asignado     • del circuito principal valor asignado     • del circuito auxiliar valor asignado     • del circuito principale según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular     • con AC     • con DC     • con DC     • con DC  resistencia a choques con choque sinusoidal     • con AC     • con DC     • con DC     • con DC     • del contactor típico     • del contactor ton bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico     • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva ROHS (fecha)  Condiciones ambiente  ### Open Contactor con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	sin componente de corriente de carga típico	2 W
valor asignado  • del circuito auxiliar con grado de contaminación 3 valor asignado  resistencia a tensión de choque  • del circuito principal valor asignado • del circuito auxiliar valor asignado • del contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular • con AC • con DC 9,6g / 5 ms, 3,7g / 10 ms  resistencia a choques con choque sinusoidal • con AC • con DC 9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms  vida útil mecánica (ciclos de maniobra) • del contactor típico • del contactor típico • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	tensión de aislamiento	
resistencia a tensión de choque  • del circuito principal valor asignado  • del circuito auxiliar valor asignado  tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular  • con AC  • con DC  resistencia a choques con choque sinusoidal  • con AC  • con DC  9,6g / 5 ms, 3,7g / 10 ms  resistencia a choques con choque sinusoidal  • con AC  • con DC  vida útil mecánica (ciclos de maniobra)  • del contactor típico  • del contactor típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  temperatura ambiente		690 V
del circuito principal valor asignado     del circuito auxiliar valor asignado     del circuito auxiliar valor asignado     densión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular     con AC     con DC     del con AC     con DC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     con DC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     con DC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con DC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con DC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con DC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     sesistencia a choques con choque sinusoidal     sesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     sesistencia a choques con choque sinusoidal	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	690 V
del circuito auxiliar valor asignado     tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular	resistencia a tensión de choque	
tensión máxima admitida para separación de protección entre bobina y contactos principales según EN 60947-1  resistencia a choques con choque rectangular  • con AC  • con DC  resistencia a choques con choque sinusoidal  • con AC  • con DC  resistencia a choques con choque sinusoidal  • con AC  • con DC  9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms  vida útil mecánica (ciclos de maniobra)  • del contactor típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	<ul> <li>del circuito principal valor asignado</li> </ul>	6 kV
resistencia a choques con choque rectangular	del circuito auxiliar valor asignado	6 kV
con AC     con DC     fesistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     con DC     fegigl 5 ms, 3,7g / 10 ms  resistencia a choques con choque sinusoidal     con AC     fegigl 5 ms, 5,8g / 10 ms  reduction BC  vida útil mecánica (ciclos de maniobra)     del contactor típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico     designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente		400 V
e con DC  resistencia a choques con choque sinusoidal  e con AC  e con DC  9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms  vida útil mecánica (ciclos de maniobra)  e del contactor típico  e del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico  e del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  2 000 m  temperatura ambiente	resistencia a choques con choque rectangular	
resistencia a choques con choque sinusoidal  o con AC o con DC 9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms  vida útil mecánica (ciclos de maniobra) o del contactor típico o del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico o del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	• con AC	6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms
con AC     con DC     9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms  vida útil mecánica (ciclos de maniobra)     del contactor típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico     del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico     designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	• con DC	6,1g / 5 ms, 3,7g / 10 ms
ocn DC      vida útil mecánica (ciclos de maniobra)         • del contactor típico         • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico         • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico         • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico          designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	resistencia a choques con choque sinusoidal	
vida útil mecánica (ciclos de maniobra)  • del contactor típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  • del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	• con AC	9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms
<ul> <li>del contactor típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> <li>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</li> <li>Directiva RoHS (fecha)</li> <li>Condiciones ambiente</li> <li>altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.</li> <li>temperatura ambiente</li> </ul>	• con DC	9,6g / 5 ms, 5,8g / 10 ms
<ul> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado para equipo electrónico típico</li> <li>del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico</li> <li>designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009</li> <li>Directiva RoHS (fecha)</li> <li>Condiciones ambiente</li> <li>altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.</li> <li>temperatura ambiente</li> </ul>	vida útil mecánica (ciclos de maniobra)	
montado para equipo electrónico típico  ● del contactor con bloque de contactos auxiliares montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	<ul> <li>del contactor típico</li> </ul>	10 000 000
montado típico  designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009  Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente		5 000 000
Directiva RoHS (fecha)  Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente	·	10 000 000
Condiciones ambiente  altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente  2 000 m	designaciones de referencia según IEC 81346-2:2009	Q
altitud de instalación con altura sobre el nivel del mar máx.  temperatura ambiente  2 000 m	Directiva RoHS (fecha)	10/01/2014
máx. temperatura ambiente	Condiciones ambiente	
		2 000 m
<ul> <li>◆ durante el funcionamiento</li> <li>-25 +60 °C</li> </ul>	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	
• con AC-1 con 400 V con temperatura ambiente de 40 °C valor asignado	90 A
<ul> <li>con AC-1         <ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 40</li> <li>C valor asignado</li> </ul> </li> </ul>	90 A
<ul> <li>hasta 690 V con temperatura ambiente de 60</li> <li>°C valor asignado</li> </ul>	80 A
• con AC-3	
— con 400 V valor asignado	80 A
— con 500 V valor asignado	80 A
— con 690 V valor asignado	58 A
• con AC-3e	
— con 400 V valor asignado	80 A
— con 500 V valor asignado	80 A
— con 690 V valor asignado	58 A
<ul> <li>con AC-4 con 400 V valor asignado</li> </ul>	55 A
<ul> <li>con AC-5a hasta 690 V valor asignado</li> </ul>	79,2 A
• con AC-5b hasta 400 V valor asignado	66,4 A
• con AC-6a	70 A
hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado	70 A
hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  hasta 500 V con valor de pico de intensidad	70 A
hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado	70 A
— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • con AC 63	58 A
• con AC-6a	46.7 A
hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	46,7 A
hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	46,7 A
hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	46,7 A
— hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	46,7 A
sección mínima en circuito principal con valor asignado máximo AC-1	35 mm²
intensidad de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4	00 A
• con 400 V valor asignado	30 A
• con 690 V valor asignado	24 A
intensidad de empleo	
con 1 vía de circulación de corriente con DC-1     con 24 Vivoler asignada	EE A
— con 24 V valor asignado	55 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
<ul> <li>con 2 vías de corriente en serie con DC-1</li> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	55 A
— con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado	45 A
— con 110 v valor asignado	TV/

- con 220 V valor asignado - con 40 V valor asignado - con 50 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 40 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 24 V valor asignado - con 25 V valor asignado - con 26 V valor asignado - con 20 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 20 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 20 V valor asignado - con 20 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 10 V valor asignado - con 20 V valor		
- con 3 Vas de corriente en serie con DC-1  - con 24 V valor asignado 55 A  - con 20 V valor asignado 55 A  - con 220 V valor asignado 55 A  - con 40 V valor asignado 2,9 A  - con 40 V valor asignado 55 A  - con 10 V valor asignado 1 A  - con 10 V valor asignado 1 A  - con 10 V valor asignado 1 A  - con 10 V valor asignado 50 A  - con 10 V valor asignado 50 A  - con 10 V valor asignado 55 A  - con 20 V valor a	— con 220 V valor asignado	5 A
	— con 440 V valor asignado	1 A
	— con 600 V valor asignado	0,8 A
con 110 V valor asignado	<ul> <li>con 3 vías de corriente en serie con DC-1</li> </ul>	
	— con 24 V valor asignado	55 A
con 440 V valor asignado con 800 V valor asignado con 10 valo de circulación de corriente con DC-3 con DC-3 con 24 V valor asignado con 110 V valor asignado con 110 V valor asignado con 120 V valor asignad	— con 110 V valor asignado	55 A
- con 1 04 valor asignado - con 124 valor asignado - con 110 v valor asignado - con 24 v valor asignado - con 200 valor asignado - con 110 valor asignado - con 200 valor asignado - con 110 valor asignado - con 110 valor asignado - con 200 valor asignado - 200 valor asignado - 200 valor asignado	— con 220 V valor asignado	45 A
con 800 V valor asignado	— con 440 V valor asignado	2,9 A
- con 110 V valor asignado	• con 1 vía de circulación de corriente con DC-3	,
- con 110 V valor asignado	— con 24 V valor asignado	35 A
	_	2,5 A
	G	
- con 2 vias de corriente en serie con DC-3 con DC-3 con 2 vias de corriente en serie con DC-3 con DC-3 con 2 vias de corriente en serie con DC-3 con DC-3 con 24 V valor asignado 55 A - con 110 V valor asignado 5. A - con 600 V valor asignado 0.16 A - con 600 V valor asignado 0.16 A - con 110 V valor asignado 55 A - con 220 V valor asignado 55 A - con 110 V valor asignado 55 A - con 220 V valor asignado 55 A - con 200 V valor asignado 55 A - con 600 V valor asignado 57 kW - con 500 V valor asignado 57 kW - con 600 V valor asignado 57 kW - con 600 V valor asignado 57 kW - con 500 V valor asignado 57 kW - con 600 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignad		
e con 2 vias de corriente en serie con DC-3 con DC-3  — con 24 V valor asignado 55 A — con 110 V valor asignado 55 A — con 220 V valor asignado 0,27 A — con 440 V valor asignado 0,27 A — con 600 V valor asignado 0,16 A  • con 3 vias de corriente en serie con DC-3 con DC-3  — con 24 V valor asignado 55 A — con 110 V valor asignado 55 A — con 120 V valor asignado 55 A — con 220 V valor asignado 55 A — con 220 V valor asignado 55 A — con 600 V valor asignado 9,35 A — con 600 V valor asignado 9,35 A — con 600 V valor asignado 9,35 A  potencia de empleo • con AC-3 — con 230 V valor asignado 9,37 kW • con AC-3 — con 230 V valor asignado 37 kW • con AC-3 — con 690 V valor asignado 37 kW • con AC-3 — con 690 V valor asignado 37 kW • con AC-3 — con 690 V valor asignado 37 kW • con AC-3 — con 690 V valor asignado 37 kW • con AC-3 • con 90 V valor asignado 37 kW • con AC-3 • con 90 V valor asignado 45 kW • con 690 V valor asignado 37 kW • con 690 V valor asignado 45 kW • con 690 V valor asignado 37 kW • con 690 V valor asignado 45 kW • con 690 V valor asignado 37 kW • con 690 V valor asignado 45 kW • con 690 V valor asignado 46 kW • con 690 V valor asignado 51,8 kW • con 690 V valor asignado 60,8 kVA • valor asignado 60 valor de pico de intensidad n=20 40 kVa kVA valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V valor asignado 60,8 kVA • a con 690 V con valor de pico de intensidad n=20 40,8 kVA • a con 690 V con valor de pico de intensidad n=20 60,8 kVA • a con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 60,8 kVA • a con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 60,8 kVA •		
DC-5	_	0,0071
	DC-5	FF A
	-	
- con 600 V valor asignado  • con 3 Vias de corriente en serie con DC-3 con DC-5  - con 24 V valor asignado - con 110 V valor asignado - con 440 V valor asignado - con 440 V valor asignado - con 600 V valor asignado - con 600 V valor asignado - con 600 V valor asignado • con AC-2 con 400 V valor asignado • con AC-3 - con 230 V valor asignado - con 230 V valor asignado - con 500 V valor asignado - con 600 V con valor de pico de intensidad n=20 - con 600 V con valor de pico de intensidad n=20 - con 600 V con valor de pico de inte	3	
e con 3 vias de corriente en serie con DC-3 con DC-5  — con 124 V valor asignado 55 A — con 110 V valor asignado 25 A — con 220 V valor asignado 0,6 A — con 220 V valor asignado 0,6 A — con 600 V valor asignado 0,35 A — con 600 V valor asignado 0,35 A — con 600 V valor asignado 0,35 A — con 600 V valor asignado 37 kW — con AC-2 con 400 V valor asignado 37 kW — con AC-3 — con 230 V valor asignado 37 kW — con 500 V valor asignado 45 kW — con 690 V valor asignado 45 kW — con 690 V valor asignado 37 kW — con 690 V valor asignado 45 kW — con 690 V valor asignado 51,8 kW — con 400 V valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado 51,8 kW — con 690		
DC-5  — con 24 V valor asignado — con 110 V valor asignado — con 220 V valor asignado — con 40 V valor asignado — con 600 V valor asignado — con AC-2 con 400 V valor asignado — con AC-2 con 400 V valor asignado — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 900 V valor asignado — ton 900 V valor asignado — 21,8 kW  potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4 — con 400 V valor asignado — ton 900 V valor asignado — ton 400 V valor asignado — ton 900 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — ton 900 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — ton 900 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — ton 900 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — ton 9000000000000000000000000000000000000		0,16 A
- con 110 V valor asignado 25 A		
	— con 24 V valor asignado	55 A
— con 440 V valor asignado — con 600 V valor asignado  potencia de empleo  • con AC-2 con 400 V valor asignado  • con AC-2 con 400 V valor asignado  — con 230 V valor asignado — con 400 V valor asignado — con 690 V valor asignado  • con AC-3  — con 230 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 400 V valor asignado  • con AC-3e — con 230 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 900 V valor asignado — con 900 V valor asignado — con 900 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado 15,8 kW  potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de manibras con AC-4 • con 400 V valor asignado • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	— con 110 V valor asignado	55 A
potencia de empleo	— con 220 V valor asignado	25 A
potencia de empleo  con AC-2 con 400 V valor asignado  con AC-3  — 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 230 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 230 V valor asignado — con 690 V valor asignado — con 500 V valor asignado — con 690 V valor asignado  potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4 — con 690 V valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a — hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado — hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	— con 440 V valor asignado	0,6 A
	— con 600 V valor asignado	0,35 A
con AC-3     — 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 230 V valor asignado     — con 230 V valor asignado     — con 230 V valor asignado     — con 400 V valor asignado     — con 500 V valor asignado     — con 500 V valor asignado     — con 690 V valor asignado     — ton 400 V valor asignado     — e con 400 V valor asignado     — ton 400 V valor asignado     • nasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado	potencia de empleo	
	<ul> <li>con AC-2 con 400 V valor asignado</li> </ul>	37 kW
	• con AC-3	
	— con 230 V valor asignado	22 kW
		37 kW
- con 690 V valor asignado		
con AC-3e     — 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 400 V valor asignado     — con 400 V valor asignado     — con 400 V valor asignado     • con 400 V valor asignado     • con 690 V valor asignado     • con 690 V valor asignado     • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20     valor asignado     • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20     potencia aparente de empleo con AC-6a     • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20     potencia aparente de empleo con AC-6a     • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado     • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30     valor asignado		
- con 230 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 500 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 690 V valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - con 400 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - con 400 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - con 400 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - con 400 V con valor de pico de intensidad n=20 - con 400 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - con 400 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - con 400 V con valor de pico de intensidad n=30 - con 400 V con 400	G	
- 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 400 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 400 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 690 V valor asignado - hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 - valor asignado - hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado - hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 - valor asignado		22 kW
- con 500 V valor asignado - con 690 V valor asignado - con 690 V valor asignado  potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4  • con 400 V valor asignado • con 690 V valor asignado • con 690 V valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado		
— con 690 V valor asignado  potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4  • con 400 V valor asignado  • con 690 V valor asignado  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado		
potencia de empleo para aprox. 200000 ciclos de maniobras con AC-4  • con 400 V valor asignado • con 690 V valor asignado • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	_	
maniobras con AC-4  • con 400 V valor asignado • con 690 V valor asignado  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado		45 KVV
ocon 690 V valor asignado      potencia aparente de empleo con AC-6a	maniobras con AC-4	45.011
potencia aparente de empleo con AC-6a  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 48,4 kVA valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 60,6 kVA valor asignado  • hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado	<u> </u>	
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>potencia aparente de empleo con AC-6a</li> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>		21,8 KW
<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>potencia aparente de empleo con AC-6a</li> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	• hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=20	27,8 kVA
<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>potencia aparente de empleo con AC-6a</li> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> </ul>	<ul> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=20</li> </ul>	48,4 kVA
<ul> <li>hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=20 valor asignado</li> <li>potencia aparente de empleo con AC-6a         <ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>40,4 kVA</li> </ul> </li> </ul>	<ul> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=20</li> </ul>	60,6 kVA
valor asignado  potencia aparente de empleo con AC-6a  • hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  40,4 kVA	valor asignado	69,3 kVA
<ul> <li>hasta 230 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado</li> <li>40,4 kVA</li> </ul>	valor asignado	
valor asignado  • hasta 400 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  • hasta 500 V con valor de pico de intensidad n=30 valor asignado  40,4 kVA	potencia aparente de empleo con AC-6a	
valor asignado		18,6 kVA
valor asignado		32,3 kVA
• hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30 55,8 kVA		40,4 kVA
	• hasta 690 V con valor de pico de intensidad n=30	55,8 kVA

valor asignado	
corriente de breve duración soportable con estado	
operativo frío hasta 40 °C	
<ul> <li>limitada a 1 s con corte de corriente máx.</li> </ul>	1 298 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>	898 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>	640 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>	414 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
limitada a 60 s con corte de corriente máx.	333 A; Utilizar sección mínima de acuerdo con el valor asignado AC-1
frecuencia de maniobra en vacío	
• con AC	1 500 1/h
• con DC	1 500 1/h
frecuencia de maniobra	
● con AC-1 máx.	700 1/h
● con AC-2 máx.	350 1/h
● con AC-3 máx.	500 1/h
● con AC-3e máx.	500 1/h
on AC-4 máx.	150 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	0,45 A
pico de corriente de excitación	0,8 A
duración de la corriente de excitación	230 ms
corriente de retención valor medio	12 mA
potencia inicial aparente de la bobina con AC	
● con 50 Hz	40 VA
• con 60 Hz	40 VA
potencia de retención aparente de la bobina con AC	
● con 50 Hz	2 VA
• con 60 Hz	2 VA
potencia inicial de la bobina con DC	23 W
potencia de retención de la bobina con DC	1 W
retardo de cierre	
• con AC	35 110 ms
• con DC	35 110 ms
retardo de apertura	
• con AC	30 55 ms
• con DC	30 55 ms
duración de arco	10 20 ms
tipo de control del accionamiento de maniobra	Standard A1 - A2
Circuito de corriente secundario	
número de contactos NC para contactos auxiliares conmutación instantánea	2
número de contactos NA para contactos auxiliares conmutación instantánea	2

intensided do empleo com AC 40 mater	10 A	
intensidad de empleo con AC-12 máx.	10 A	
intensidad de empleo con AC-15	6.4	
• con 230 V valor asignado	6 A	
• con 400 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	40.4	
• con 24 V valor asignado	10 A	
• con 48 V valor asignado	6 A	
• con 60 V valor asignado	6 A	
• con 110 V valor asignado	3 A	
• con 125 V valor asignado	2 A	
• con 220 V valor asignado	1 A	
on 600 V valor asignado	0,15 A	
intensidad de empleo con DC-13		
<ul> <li>con 24 V valor asignado</li> </ul>	6 A	
<ul> <li>con 48 V valor asignado</li> </ul>	2 A	
● con 60 V valor asignado	2 A	
<ul> <li>on 110 V valor asignado</li> </ul>	1 A	
● con 125 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)	
Valores nominales UL/CSA		
corriente a plena carga (FLA) para motor trifásico		
<ul> <li>con 480 V valor asignado</li> </ul>	65 A	
<ul> <li>con 600 V valor asignado</li> </ul>	62 A	
potencia mecánica entregada [hp]		
<ul> <li>por motor monofásico</li> </ul>		
— con 110/120 V valor asignado	5 hp	
— con 230 V valor asignado	15 hp	
para motor trifásico		
— con 200/208 V valor asignado	20 hp	
— con 220/230 V valor asignado	25 hp	
— con 460/480 V valor asignado	50 hp	
— con 575/600 V valor asignado	60 hp	
capacidad de carga de los contactos auxiliares según	A600 / Q600	
UĽ		
Protección contra cortocircuitos		
tipo de cartucho fusible		
<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del circuito principal</li> </ul>		
<ul> <li>— con tipo de coordinación 1 necesario</li> </ul>	gG: 250 A (690 V, 100 kA), aM: 160 A (690 V, 100 kA), BS88: 200 A (415 V, 80 kA)	
— con tipo de coordinación 2 necesario	gG: 160A (690V,100kA), aM: 80A (690V,100kA), BS88: 125A (415V,80kA)	
<ul> <li>para protección contra cortocircuitos del bloque de contactos auxiliares necesario</li> </ul>	gG: 10 A (500 V, 1 kA)	
Instalación/ fijación/ dimensiones		
posición de montaje	con plano de montaje vertical, girable +/-180°; con plano de montaje	
tipo de fijación	vertical, inclinable +/-22,5° hacia delante y atrás fijación por tornillo y abroche a perfil DIN de 35 mm según DIN EN	
	60715	
montaje en serie	Sí	
altura	114 mm	
anchura	55 mm	
profundidad	174 mm	
distancia que debe respetarse		
<ul> <li>para montaje en serie</li> </ul>		
— hacia adelante	10 mm	
— hacia arriba	10 mm	

<ul><li>para contactos principales</li><li>para contactos auxiliares</li></ul>	18 1 20 14
calibre AWG como sección de conductor conectable codificada	
<ul> <li>alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>con cables AWG para contactos auxiliares</li> </ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²) 2x (20 16), 2x (18 14)
<ul><li>para contactos auxiliares</li><li>— monofilar o multifilar</li></ul>	2x (0,5 1,5 mm²), 2x (0,75 2,5 mm²)
alma flexible con preparación de los extremos de cable  tipo de secciones de conductor conectables	0,5 2,5 mm²
sección de conductor conectable para contactos auxiliares  • monofilar o multifilar	0,5 2,5 mm²
alma flexible con preparación de los extremos de cable	1 35 mm²
sección de conductor conectable para contactos principales	ZA (10 2), 1A (10 1)
<ul> <li>— alma flexible con preparación de los extremos de cable</li> <li>• con cables AWG para contactos principales</li> </ul>	2x (1 25 mm²), 1x (1 35 mm²) 2x (18 2), 1x (18 1)
tipo de secciones de conductor conectables  • para contactos principales  — monofilar o multifilar	2x (1 35 mm²), 1x (1 50 mm²)
• de la bobina	Bornes de tornillo
<ul><li>para circuito principal</li><li>para circuito auxiliar y circuito de mando</li><li>en contactor para contactos auxiliares</li></ul>	conexión por tornillo conexión por tornillo Bornes de tornillo
Conexiones/ Bornes tipo de conexión eléctrica	
— hacia abajo — hacia un lado	10 mm 6 mm
— hacia arriba	10 mm
<ul><li>hacia abajo</li><li>a piezas bajo tensión</li><li>hacia adelante</li></ul>	10 mm
— hacia arriba — hacia un lado	10 mm 6 mm
<ul><li>a piezas puestas a tierra</li><li>— hacia adelante</li></ul>	10 mm
— hacia un lado	10 mm 0 mm



Confirmation





<u>KC</u>





Type Examination Certificate



UK Declaration of Conformity Type Test Certificates/Test Report

Special Test Certificate

## Marine / Shipping













Marine / Shipping other	Railway	Dangerous Good
-------------------------	---------	----------------



Confirmation

Confirmation

Vibration and Shock

<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=3RT2038-1NF34

**Generador CAx online** 

http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RT2038-1NF34

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

https://support.industry.siemens.com/cs/ww/es/ps/3RT2038-1NF34

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

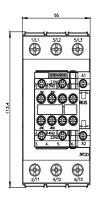
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\_de.aspx?mlfb=3RT2038-1NF34&lang=en

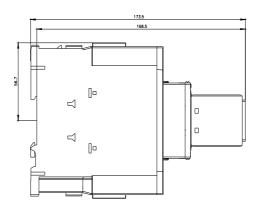
Curva característica: Comportamiento en disparo, l²t, Corriente de corte limitada

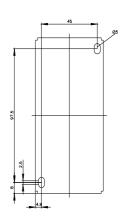
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RT2038-1NF34/char

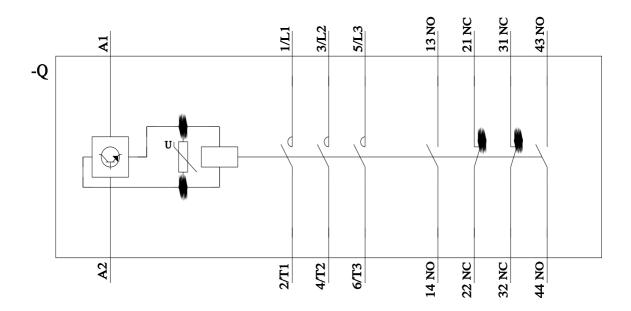
Otras características (p. ej. vida útil eléctrica, frecuencia de maniobras)

 $\underline{\text{http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search\&mlfb=3RT2038-1NF34\&objecttype=14\&gridview=view1}$ 









Última modificación:

15/2/2022