



admisible	100 A 1 s circuito de señalización 120 A 500 ms circuito de señalización 140 A 100 ms circuito de señalización 640 A <= 40 °C 10 s circuito de alimentación 990 A <= 40 °C 1 s circuito de alimentación 320 A <= 40 °C 1 min circuito de alimentación
Fusible asociado	160 A gG en <= 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación 200 A gG en <= 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 10 A gG para circuito de señalización acorde a IEC 60947-5-1
Impedancia media	0.8 mOhm en 50 Hz - Ith 125 A para circuito de alimentación
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V para circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V para circuito de alimentación certificaciones CSA 600 V para circuito de alimentación certificaciones UL 690 V para circuito de señalización de acuerdo con IEC 60947-1 600 V para circuito de señalización certificaciones CSA 600 V para circuito de señalización certificaciones UL
Durabilidad eléctrica	0.8 Mciclos 125 A AC-1 en Ue <= 440 V 1.5 Mciclos 80 A AC-3 en Ue <= 440 V
Potencia disipada por polo	5.1 W AC-3 12.5 W AC-1
Cubierta protectora	Con
Soporte de montaje	Placa Carril
Normas	UL 508 CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificaciones de producto	BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA UL
Conexiones - terminales	Circuito de control : Bornas tornillo 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con extremidad de cable Circuito de control : Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin extremidad de cable Circuito de control : Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de control : Bornas tornillo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin terminal Circuito de control : Bornas tornillo 2 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin terminal Circuito de control : Bornas tornillo 1 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - sin terminal Circuito de alimentación : conector 1 cable(s) 4...50 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 4...16 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable Flexible - con terminal Circuito de alimentación : conector 1 cable(s)

	4...50 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin extremidad de cable Circuito de alimentación : conector 2 cable(s) 4...25 mm <sup>2</sup> - rigidez del cable sólido - sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de alimentación : 9 N.m - en conector - con destornillador plano Ø 6 a Ø 8 Circuito de alimentación : 9 N.m - en conector hexagonal 4 mm Circuito de control : 1,2 Nm - en Bornas tornillo - con destornillador plano Ø 6 Circuito de control : 1,2 Nm - en Bornas tornillo - con destornillador Philips nº 2
Duración de maniobra	20...35 ms cierre 6...20 ms apertura
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal de acuerdo con EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica de acuerdo con EN/ISO 13849-1
Durabilidad mecánica	4 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h en ≤ 60 °C

## Complementario

Característica de la bobina	Sin filtro antiparasitario de serie
Límites de tensión del circuito de control	0.85...1.1 Uc operativa en 55 °C, CA 60 Hz 0.3...0.6 Uc desconexión en 55 °C, CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc operativa en 55 °C, CA 50 Hz
Consumo a la llamada en VA	245 VA en 20 °C (cos φ 0.75) 60 Hz 245 VA en 20 °C (cos φ 0.75) 50 Hz
Consumo de mantenimiento en VA	26 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 60 Hz 26 VA en 20 °C (cos φ 0.3) 50 Hz
Disipación de calor	6...10 W en 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	Tipo unido mecánicamente (1 NA + 1 NC) acorde a IEC 60947-5-1 Tipo contacto espejo (1 NC) acorde a IEC 60947-4-1
Frecuencia del circuito de señalización	25...400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA para circuito de señalización
Tensión mínima de conmutación	17 V para circuito de señalización
Tiempo de no superposición	1.5 ms en desexcitación (entre o contacto a y NC) 1.5 ms en excitación (entre o contacto a y NC)
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm para circuito de señalización

## Medioambiente

grado de protección IP	IP20 cara frontal coordinación IEC 60529
tratamiento de protección	TH de acuerdo con IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente de funcionamiento	-5...60 °C
temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
temperatura ambiente admisible alrededor del dispositivo	-40...70 °C a Uc
altitud máxima de funcionamiento	3000 m sin reducción de la potencia nominal
resistencia al fuego	850 °C de acuerdo con IEC 60695-2-1
resistencia a las llamas	V1 de acuerdo con UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones contactor abierto 2 Gn, 5...300 Hz Impactos contactor abierto 8 Gn for 11 ms Vibraciones conector cerrado 3 Gn, 5...300 Hz Impactos conector cerrado 10 Gn para 11 ms
altura	127 mm
anchura	85 mm
profundidad	130 mm
peso del producto	1.59 kg

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0701 - Declaración de conformidad de Schneider Electric
REACH	La referencia no contiene SVHC
perfil ambiental del producto	Disponible
instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	No necesita operaciones específicas para reciclaje

### Contractual warranty

Warranty period	18 months
-----------------	-----------