





Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D TeSys DF
Tipo de producto o componente	Conector
Modelo de dispositivo	LC1D
Aplicación de contactor	Carga resistiva
Categoría de empleo	AC-1
Número de polos	4P
Power pole contact composition	2 NA + 2 NC
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: ≤ 690 V CA 25...400 Hz Circuito de alimentación: ≤ 300 V CC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	60 A 60 °C) a ≤ 440 V CA AC-1 para circuito de alimentación
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	48 V CA 50/60 Hz
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforme a IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	60 A a ≤ 60 °C para circuito de alimentación
Capacidad de conexión nominal	800 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
Capacidad corte nominal	800 A a 440 V para circuito de alimentación conforme a IEC 60947
[Icw] Intensidad de cortadura admisible	320 A a ≤ 40 °C - 10 s para circuito de alimentación 720 A a ≤ 40 °C - 1 s para circuito de alimentación 72 A a ≤ 40 °C - 10 min para circuito de alimentación 165 A a ≤ 40 °C - 1 min para circuito de alimentación
Capacidad de fusible asociado	80 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 1 para circuito de alimentación 80 A gG a ≤ 690 V coordinación tipo 2 para circuito de alimentación
Impedancia media	1,5 mOhm - Ith 60 A 50 Hz para circuito de alimentación
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Endurancia eléctrica	1,4 Mciclos 60 A AC-1 a $U_e \leq 440$ V
Potencia disipada por polo	5,4 W AC-1
Front cover	Sin
Soporte de montaje	Perfil Placa
Normas	CSA C22.2 No 14 EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508

Certificados de producto	CCC CSA BV UL DNV RINA LROS (Lloyds register of shipping) GOST GL
Conexiones - terminales	Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...2,5 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² flexible con Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de control: conexión tornillo de estribo 2 cable(s) 1...4 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 cable(s) 1...35 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 cable(s) 1...25 mm ² flexible con Circuito de alimentación: conexión de tornillo 1 cable(s) 1...35 mm ² sólido sin extremidad de cable Circuito de alimentación: conexión de tornillo 2 cable(s) 1...25 mm ² sólido sin extremidad de cable
Par de apriete	Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver plano Ø 6 Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver Philips nº 2 Circuito de alimentación: 8 N.m - on conexión tornillo de estribo - cable 25...35 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de alimentación: 5 N.m - on conexión tornillo de estribo - cable 1...25 mm ² hexagonal 4 mm Circuito de control: 1,7 N.m - on conexión tornillo de estribo - con tornillo driver pozidriv No 2
Horas de funcionamiento	4...19 ms apertura 12...26 ms cierre
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 ciclos contactor con carga nominal conforme a EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 ciclos contactor con carga mecánica conforme a EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	6 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h a <60 °C

Complementario

Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc -40...70 °C desconexión CA 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 50 Hz 0.85...1.1 Uc -40...60 °C operativa CA 60 Hz 1...1.1 Uc 60...70 °C operativa CA 50/60 Hz
Consumo a la llamada	140 VA 60 Hz 0,75 20 °C) 160 VA 50 Hz 0,75 20 °C)
Consumo al mantenimiento	13 VA 60 Hz 0,3 20 °C) 15 VA 50 Hz 0,3 20 °C)
Disipación de calor	4...5 W a 50/60 Hz

Entorno

Grado de protección IP	IP20 cara frontal conforme a IEC 60529
Resistencia climática	Conforme a IACS E10
Tratamiento de protección	TH conforme a IEC 60068-2-30
Grado de contaminación	3
Temperatura ambiente	-40...60 °C 60...70 °C con disminución
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...80 °C
Altitud máxima de funcionamiento	0...3000 m
Resistencia al fuego	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
Robustez mecánica	Vibraciones contactor abierto: 2 Gn, 5 ... 300 Hz Vibraciones conector cerrado: 4 Gn, 5 ... 300 Hz Impactos conector cerrado: 15 Gn por 11 ms Impactos contactor abierto: 10 Gn para 11 ms
Alto	127 mm
Ancho	85 mm
Profundidad	125 mm
Peso del producto	1,44 kg

Unidades de embalaje

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	1,466 kg
Paquete 1 Altura	11 cm
Paquete 1 ancho	13,8 cm
Paquete 1 Largo	15,5 cm
Tipo de Unidad de Paquete 2	S02
Número de Unidades en el Paquete 2	5
Paquete 2 Peso	7,639 kg
Paquete 2 Altura	15 cm
Paquete 2 Ancho	30 cm
Paquete 2 Largo	40 cm
Tipo de Unidad de Paquete 3	P06
Número de Unidades en el Paquete 3	80
Paquete 3 Peso	133,06 kg
Paquete 3 Altura	77 cm
Paquete 3 Ancho	60 cm
Paquete 3 Largo	80 cm

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme  Declaración RoHS UE
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Comunicación ambiental	 Perfil Ambiental Del Producto
Perfil de circularidad	 Información De Fin De Vida Útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 Meses
---------------------	----------