



### Principal

Distancia	TeSys
Nombre del producto	TeSys D
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	4 NO
Tensión asignada de empleo	Circuito de alimentación: $\leq 690$ V CA 25...400 Hz Power circuit: $\leq 300$ V DC
Intensidad asignada de empleo (Ie)	20 A (at $<60$ °C) at $\leq 440$ V AC AC-1 for power circuit
Tipo de circuito de control	CA a 50/60 Hz
Tensión de circuito de control	24 V AC 50/60 Hz
Composición contacto auxiliar	1 NA + 1 NC
[Uimp] Tensión asignada de resistencia a los choques	6 kV conforming to IEC 60947
Categoría de sobretensión	III
[Ith] Intensidad térmica convencional	10 A (at 60 °C) for signalling circuit 20 A (at 60 °C) for power circuit
Capacidad de conexión nominal	140 A AC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A DC for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
Capacidad corte nominal	250 A at 440 V for power circuit conforming to IEC 60947
[Icw] Intensidad de corta curación admisible	30 A 40 °C - 10 min for power circuit 61 A 40 °C - 1 min for power circuit 105 A 40 °C - 10 s for power circuit 210 A 40 °C - 1 s for power circuit 100 A - 1 s for signalling circuit 120 A - 500 ms for signalling circuit 140 A - 100 ms for signalling circuit
Capacidad de fusible asociado	10 A gG for signalling circuit conforming to IEC 60947-5-1 25 A gG at $\leq 690$ V coordination type 1 for power circuit 20 A gG at $\leq 690$ V coordination type 2 for power circuit
Impedancia media	2.5 mOhm - Ith 20 A 50 Hz for power circuit
Tensión asignada de aislamiento	Circuito de alimentación: 600 V CSA certificado Circuito de alimentación: 600 V UL certificado Signalling circuit: 690 V conforming to IEC 60947-1 Signalling circuit: 600 V CSA certified Signalling circuit: 600 V UL certified Circuito de alimentación: 690 V conforme a IEC 60947-4-1
Potencia disipada por polo	1.56 W AC-1

La información suministrada en esta documentación contiene descripciones generales y/o características técnicas de los productos incluidos y sus prestaciones. Esta documentación no pretende ser un sustituto de, y no se va a usar para determinar la idoneidad y la fiabilidad de estos productos para aplicaciones específicas de usuario. Es responsabilidad de los usuarios o integradores realizar el análisis de riesgos adecuada y completamente, evaluar y testear los productos en relación con la aplicación específica pertinente o uso del mismo. Ni Schneider Electric Industries SAS ni ninguna de sus filiales o subsidiarias serán responsables por el mal uso de la información contenida en el presente documento.

Front cover	Con
Soporte de montaje	Placa Perfil
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	GOST UL CSA RINA CCC BV GL LROS (Lloyds register of shipping) DNV
Conexiones - terminales	Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible sin extremidad de cable Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Circuito de control: conexión tornillo de estribo 1 cable(s) 1...4 mm <sup>2</sup> flexible con Control circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Control circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 2.5 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit: screw clamp terminals 1 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end Power circuit: screw clamp terminals 2 cable(s) 1... 4 mm <sup>2</sup> solid without cable end
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 Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver flat Ø 6 mm Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals - with screwdriver Philips No 2
Horas de funcionamiento	4...19 ms opening 12...22 ms closing
Nivel de fiabilidad de seguridad	B10d = 1369863 cycles contactor with nominal load conforming to EN/ISO 13849-1 B10d = 20000000 cycles contactor with mechanical load conforming to EN/ISO 13849-1
Endurancia mecánica	15 Mciclos
Rango de operación	3600 cyc/h 60 °C

## Complementario

Tecnología de bobina	Sin módulo supresor incorporado
Límites tensión del circuito de control	0.3...0.6 Uc (-40...70 °C):drop-out AC 50/60 Hz 0.8...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 50 Hz 0.85...1.1 Uc (-40...60 °C):operational AC 60 Hz 1...1.1 Uc (60...70 °C):operational AC 50/60 Hz
Consumo a la llamada	70 VA 60 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C) 70 VA 50 Hz cos phi 0.75 (at 20 °C)
Consumo al mantenimiento	7.5 VA 60 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C) 7 VA 50 Hz cos phi 0.3 (at 20 °C)
Disipación de calor	2...3 W at 50/60 Hz
Tipo de contactos auxiliares	Type mechanically linked 1 NO + 1 NC conforming to IEC 60947-5-1 Type mirror contact 1 NC conforming to IEC 60947-4-1

Frecuencia del circuito de señalización	25 ... 400 Hz
Corriente mínima de conmutación	5 mA for signalling circuit
Tensión de conmutación mínima	17 V for signalling circuit
Tiempo de no superposición	1.5 Ms on de-energisation between NC and NO contact 1.5 ms on energisation between NC and NO contact
Resistencia de aislamiento	> 10 MOhm for signalling circuit

## Entorno

Grado de protección IP	IP20 front face conforming to IEC 60529
Tratamiento de protección	TH conforming to 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 conforming to IEC 60695-2-1
Retardancia al fuego	V1 conforming to UL 94
Robustez mecánica	Vibrations contactor open: 2 Gn, 5...300 Hz Vibrations contactor closed: 4 Gn, 5...300 Hz Shocks contactor closed: 15 Gn for 11 ms Shocks contactor open: 10 Gn for 11 ms
Alto	85 mm
Ancho	45 mm
Profundidad	92 mm
Peso del producto	0,365 kg

## Packing Units

Tipo de Unidad de Paquete 1	PCE
Número de Unidades en el Paquete 1	1
Paquete 1 Peso	394 g
Paquete 1 Altura	5,5 cm
Paquete 1 ancho	9,3 cm
Paquete 1 Largo	11,7 cm

## Offer Sustainability

Estado de oferta sostenible	Producto verde premium
Reglamento REACH	<a href="#">Declaración De REACH</a>
Conforme con REACH sin SVHC	Sí
Directiva RoHS UE	Conforme <a href="#">Declaración RoHS UE</a>
Sin metales pesados tóxicos	Sí
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	<a href="#">Sí</a>
Normativa de RoHS China	<a href="#">Declaración RoHS China</a>
Comunicación ambiental	<a href="#">Perfil Ambiental Del Producto</a>
Perfil de circularidad	<a href="#">Información De Fin De Vida Útil</a>
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.
Sin PVC	Sí

## Garantía contractual

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