

# Hoja de características del producto

## Características

# LRD3357

## TeSys D - Relés de protección térmica - 37...50 A - clase 10A



### Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys LRD
Tipo de producto o componente	Reles de sobrecarga térmica diferencial
Nombre corto del dispositivo	LRD
Aplicación del relé	Protección del motor
Compatibilidad del producto	LC1D80 LC1D95
Tipo de red	AC DC
Rango de ajustes de protección térmica	37...50 A
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	1000 V circuito de alimentación de acuerdo con IEC 60947-4-1 600 V circuito de alimentación de acuerdo con CSA 600 V circuito de alimentación de acuerdo con UL

### Complementario

Frecuencia de red	0...400 Hz
Soporte de montaje	Placa con accesorios específicos Carril con accesorios específicos Bajo contactor
Umbral de disparo	1,14 +/- 0,06 I <sub>r</sub> de acuerdo con IEC 60947-4-1
[I <sub>th</sub> ] Corriente térmica convencional	5 A para circuito de señalización
Corriente permitida	0.72 A en 500 V AC-15 para circuito de señalización 0.06 A en 440 V DC-13 para circuito de señalización
[U <sub>e</sub> ] Tensión nominal de empleo	690 V CA 0...400 Hz
[U <sub>imp</sub> ] Resistencia a picos de tensión	6 kV
Sensibilidad de fallo de fase	Corriente disparo 130% de I <sub>r</sub> en de fases, la última a 0
Tipo de control	Rojo pulsador parada Azul pulsador para Reajuste modo
Compensación de temperatura	-20...60 °C

Conexiones - terminales	Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible without cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> flexible with cable end Power circuit : screw clamp terminals 1 cable(s) 4...35 mm <sup>2</sup> solid without cable end Circuito de control (pedido por separado) Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible sin terminal Circuito de control (pedido por separado) Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> Flexible con terminal Circuito de control (pedido por separado) Screw clamp terminals 2 cable(s) 1...2,5 mm <sup>2</sup> sólido sin terminal
Par de apriete	Circuito de control (pedido por separado) 1,7 Nm en terminales de fijación por tornillo Power circuit : 9 N.m on screw clamp terminals
Altura	123 mm
Anchura	75 mm
Profundidad	121 mm
Peso del producto	0,51 kg

## Entorno

Tratamiento de protección	TH acorde a IEC 60068
Grado de protección IP	IP20 acorde a IEC 60529
Temperatura ambiente de funcionamiento	-20...60 °C sin disminución de acuerdo con IEC 60947-4-1
Temperatura ambiente de almacenamiento	-60...70 °C
Resistencia a las llamas	V1 de acuerdo con UL 94
Resistencia mecánica	Vibraciones 6 Gn IEC 60068-2-6 Impactos 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7
Fuerza dieléctrica	6 kV en Ue 50 Hz coordinación IEC 60255-5
Normas	ATEX D 94/9/CE EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificaciones de producto	ATEX INERIS BV CCC CSA DNV GL GOST LROS (Lloyds Register of Shipping) RINA UL

## Sostenibilidad de la oferta

Estado de la oferta sostenible	Producto Green Premium
RoHS (código de fecha: AASS)	Conforme - desde 0849 - Declaración de conformidad de Schneider Electric <a href="#">Declaración de conformidad de Schneider Electric</a>
REACH	La referencia no contiene SVHC <a href="#">La referencia no contiene SVHC</a>
Perfil ambiental del producto	Disponible <a href="#">Perfil medioambiental</a>
Instrucciones para el fin del ciclo de vida del producto	DISPONIBLE <a href="#">Manual de gestión residuos</a>

## Información Logística

País de Origen	Francia
----------------	---------

Garantía contractual

---

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

---