



Main

Range	TeSys
Product name	TeSys LRD
Product or component type	Differential thermal overload relay
Device short name	LRD
Relay application	Motor protection
Product compatibility	LC1D25 LC1D38 LC1D12 LC1D09 LC1D18 LC1D32
Network type	DC AC
Thermal overload class	Class 10A IEC 60947-4-1
Thermal protection adjustment range	0,16...0,25 A
[Ui] rated insulation voltage	Power circuit 600 V CSA Power circuit 600 V UL Power circuit 690 V IEC 60947-4-1

Complementary

Network frequency	0...400 Hz
Mounting support	Plate, with specific accessories Rail, with specific accessories Under contactor
Tripping threshold	1.14 +/- 0.06 I _r IEC 60947-4-1
Auxiliary contact composition	1 NO + 1 NC
[I _{th}] conventional free air thermal current	5 A signalling circuit
Permissible current	3 A 120 V AC-15 signalling circuit 0,22 A 125 V DC-13 signalling circuit

Atsakomybės apribojimas: Šių dokumentų tikslas nėra nurodyti produktų tinkamumą tam tikram naudojimui ar nustatyti jų patikimumą. Jie taip pat neatstoja tinkamumo ar patikimumo nustatymo

[Ue] rated operational voltage	690 V AC 0...400 Hz power circuit IEC 60947-4-1
Associated fuse rating	4 A gG signalling circuit 4 A BS signalling circuit
[Uimp] rated impulse withstand voltage	6 kV
Phase failure sensitivity	Tripping current 130 % of I _r on two phase, the last one at 0
Control type	Red push-button stop Blue push-button reset
Temperature compensation	-20...60 °C
Connections - terminals	Control circuit screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² flexible without cable end Control circuit screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² flexible with cable end Control circuit screw clamp terminals 2 1...2,5 mm ² solid without cable end Power circuit screw clamp terminals 1 1,5...10 mm ² flexible without cable end Power circuit screw clamp terminals 1 1...4 mm ² flexible with cable end Power circuit screw clamp terminals 1 1...6 mm ² solid without cable end
Tightening torque	Control circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals Power circuit: 1.7 N.m - on screw clamp terminals
Height	66 mm
Width	45 mm
Depth	70 mm
Net weight	0,124 kg

Environment

Protective treatment	TH IEC 60068
IP degree of protection	IP20 conforming to IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-20...60 °C without derating IEC 60947-4-1
Ambient air temperature for storage	-60...70 °C
Flame retardance	V1 UL 94
Mechanical robustness	Vibrations 6 Gn IEC 60068-2-6 Shocks 15 Gn for 11 ms IEC 60068-2-7
Dielectric strength	1,89 kV 50 Hz IEC 60947-1
Standards	EN/IEC 60947-4-1 EN/IEC 60947-5-1 UL 60947-4-1 UL 60947-5-1 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60947-5-1 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5 EN 50495
Product certifications	IEC UL CSA CCC EAC BV RINA DNV-GL LROS (Lloyds register of shipping) ATEX INERIS

Packing Units

1-os pakuotės vieneto tipas	PCE
Vienetų skaičius 1-oje pakuotėje	1
1 pakuotės svoris	139 g
1 pakuotės aukštis	4,9 cm
1 pakuotės plotis	7,7 cm
1 pakuotės ilgis	8,8 cm
2 pakuotės vieneto tipas	S02
Vienetų skaičius 2-oje pakuotėje	24
2 pakuotės svoris	3,668 kg

2 pakuotės aukštis	15 cm
2 pakuotės plotis	30 cm
2 pakuotės ilgis	40 cm
3 pakuotės vieneto tipas	P06
Vienetų skaičius 3-ioje pakuotėje	384
3 pakuotės svoris	69,54 kg
3 pakuotės aukštis	80 cm
3 pakuotės plotis	80 cm
3 pakuotės ilgis	60 cm

Offer Sustainability

Tvaraus pasiūlymo statusas	„Green Premium“ gaminys
REACH direktyva	REACH deklaracija
REACH be SVHC	Taip
ES RoHS direktyva	Atitinka ES RoHS deklaracija
Be gyvsidabrio	Taip
RoHS išimčių informacija	Taip
Kinijos RoHS direktyva	Kinijos RoHS deklaracija Produktas neįeina į Kinijos RoHS apimtį. Medžiagų deklaracija pateikiama jūsų informacijai.
Aplinkosauginės informacijos atskleidimas	Produkto aplinkosaugos profilis
Žiedinės ekonomikos profilis	Eksplotavimo ciklo pabaigos informacija
WEEE	Šį produktą Europos Sąjungos rinkose reikia utilizuoti perduodant į specialias surinkimo vietas ir negalima išmesti su buitėmis atliekomis.

Contractual warranty

Garantija	18 months
-----------	-----------