



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 LC1D32 LC1D18 LC1D09
Network type	AC DC
Thermal overload class	Class 10A conforming to IEC 60947-4-1
Thermal protection adjustment range	0,63...1 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 conforming to IEC 60947-4-1
Auxiliary contact composition	1 NO + 1 NC
[I _{th}] conventional free air thermal current	5 A for signalling circuit
Permissible current	3 A 120 V AC-15 signalling circuit 0,22 A 125 V DC-13 signalling circuit

[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 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 conforming to IEC 60068
IP degree of protection	IP20 conforming to IEC 60529
Ambient air temperature for operation	-20...60 °C without derating conforming to 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

Vienību tips iepakojumā 1	PCE
Vienību skaits iepakojumā 1	1
Iepakojuma 1 svars	137 g
Iepakojuma 1 augstums	4,9 cm
Iepakojuma 1 platums	7,7 cm
Iepakojuma 1 garums	8,8 cm
Vienību tips iepakojumā 2	S02
Vienību skaits iepakojumā 2	24
Iepakojuma 2 svars	3,634 kg

Iepakojuma 2 augstums	15 cm
Iepakojuma 2 platums	30 cm
Iepakojuma 2 garums	40 cm
Vienību tips iepakojumā 3	P06
Vienību skaits iepakojumā 3	384
Iepakojuma 3 svars	68,388 kg
Iepakojuma 3 augstums	80 cm
Iepakojuma 3 platums	80 cm
Iepakojuma 3 garums	60 cm

Offer Sustainability

Ilgspējīgs piedāvājuma statuss	Green Premium izstrādājums
REACH regula	REACH deklarācija
Nesatur REACH SVHC	Jā
ES RoHS direktīva	Atbilstīgs ES RoHS deklarācija
Nesatur dzīvsudrabu	Jā
Informācija par RoHS izņēmumiem	Jā
Ķīnas RoHS regula	Ķīnas RoHS deklarācija Produkts neietilpst Ķīnas RoHS ietvaros. Vietas deklarācijai informatīva nozīme.
Vides informācijas publicēšana	Produkta ietekme uz vidi
Cirkularitātes profils	Informācija par ekspluatācijas izbeigšanu
WEEE	Eiropas Savienības tirgū no šī produkta ir jāatbrīvojas, ievērojot noteiktu atkritumu savākšanas kārtību, un produkts nedrīkst nonākt sadzīves atkritumu tvertnēs.

Contractual warranty

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