



## Caracteristici Principale

Gama de produse	Releu termic TeSys D
Tip produs sau componenta	Releu de suprasarcina termica diferential
Nume scurt al dispozitivului	LRD
Aplicatie releu	Protectie motor
Compatibilitate produs	LC1D09...LC1D38
Tip retea	C.a. C.c.
Clasa de declanșare termică	Clasa 10A conformitate cu IEC 60947-4-1
Gama de reglaj a protecției termice	4..6 A
[Ui] tensiune nominală de izolație	600 V circuit electric conformitate cu CSA 600 V circuit electric conformitate cu UL 690 V circuit electric conformitate cu IEC 60947-4-1

## Complementare

Frecventa retea	0...400 Hz
Suport de montare	Sub contactor
Prag de declanșare	1.14 +/- 0.06 Ir conformitate cu IEC 60947-4-1
[Ith] curent termic convențional în aer liber	5 A pentru circuit de semnalizare
Curent admisibil	3 A at 120 V AC-15 for signalling circuit 0.22 A at 125 V DC-13 for signalling circuit
[Ue] tensiune operationala nominala	690 V AC 0...400 Hz
[Uimp] tensiune de ținere la impuls	6 kV
Sensibilitate la cadere de faza	Curent de declanșare 130 % din Ir în monofazat, ultimul la 0
Compensare cu temperatura	-30...60 °C
Conexiuni - borne	Circuit electric: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...4 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - cu pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit de comanda: borne cu șurub 2 cablu(uri) 1...2.5 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid - fara pin Circuit electric: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1.5...10 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: flexibil - fara pin Circuit electric: borne cu șurub 1 cablu(uri) 1...6 mm <sup>2</sup> - rigiditate cablu: solid - fara pin
Cuplu de strângere	Circuit de comanda: 1.7 N.m - pornit borne cu șurub Circuit electric: 1.7 N.m - pornit borne cu șurub
Lățime	45 mm
Adâncime	70 mm
Greutate produs	0.124 kg
Cantitate per set	Set de 10

## Mediu

Standarde	SR EN 60947-4-1 EN 60947-5-1 IEC 60947-4-1 SR EN 60947-5-1 UL 508 CSA C22.2 No 14
Certificari produs	ATEX INERIS BV

CCC  
CSA  
DNV  
GL  
GOST  
RINA  
UL  
LROS

Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Grad de protecție IP	IP2x conformitate cu VDE 0106
Temperatura ambiantă de utilizare	-20...60 °C fără declasare conformitate cu IEC 60947-4-1
Temperatura de depozitare	-60...70 °C
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Intarziere flacara	V1 conformitate cu UL 94
Rezistență mecanică	Vibrații 6 Gn IEC 60068-2-6 Șocuri 15 Gn pentru 11 ms IEC 60068-2-7
Rigiditate dielectrică	6 kV la 50 Hz conformitate cu 60255-5

### Durabilitatea ofertei

Sustainable offer status	Green Premium product
RoHS	Conform cu - de la 0631 - Declarație de conformitate Schneider Electric
REACH	Referința nu conține SVHC peste prag
Profil de mediu pentru produs	Valabil
Instrucțiuni sfârșit de viață produs	Nu necesita operații specifice de reciclare

### Contractual warranty

Period	18 months
--------	-----------