



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys LRD
Készülék rövid neve	LR9F
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus termikus túlterhelés relé
Reléalkalmazás	Motorvédelem
Termék kompatibilitása	LC1D12 LC1D32 LC1D38 LC1D09 LC1D25 LC1D18
Túlterhelés kapcsolási osztály	Class 5...30
Termikus védelem beállítási tartomány	1,6...8 A
Teljesítmény W-ban	300 mW
Szerelési támogatás	Védőrelé alatt Lemez vagy panel szerelőkészlettel, közdarabokkal Sín, közdarabokkal

### Kiegészítő jellemzők

Ue névleges üzemi feszültség	6 V esetén betápláló áramkör 660 V esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 1000 V Jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I: 690 V
Kikapcsolási küszöb	1.25 In megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Vezérlés típusa	Piros nyomógomb: stop és kézi visszaállítás (nullázás) Fehér 2 nyomógomb: állítható kioldási osztály Piros oldalsó fogantyú: automatikus visszaállítás (nullázás) Fehér tekerőtárcsa: teljes terhelési áram beállítási
Időtartomány	1.5...4 min - axiális
I <sub>th</sub> konvencionális termikus szabad levegő áram	5 A esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	5 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 5 A BS for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
[U <sub>imp</sub> ] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV
Fázis meghibásodási érzékenység	Fáziseltérés > 40% 3 s megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Elektromágneses kompatibilitás	Tűlfeszültség-ellenállás: 2 kV, 5/100 kHz kommunikációs áramkör megfelel IEC 61000-4-5 3. szint Sugárzott elektromágneses mezők ellenállása: 8 kV légrés, 4 kV érintkező megfelel IEC 61000-4-2 3. szint Harmonikus áram kibocsátási limit: 10 V/m, 80 MHz...1 GHz megfelel IEC 61000-4-3 3. szint Védettség lökőhullámokkal szemben: 2 kV, 5/100 kHz megfelel IEC61000-4-4 1-es szint
Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 2,5 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör vagy rugalmas hüvellyel - kábelvég nélkül Betápláló áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábel 16 mm <sup>2</sup> - kábel merevsége: tömör vagy rugalmas hüvellyel - kábelvég nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 0.8 N.m mellett csavaros csatlakozás Betápláló áramkör: 3.1 N.m mellett csavaros csatlakozás
Magasság	72,5 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	79,9 mm
Nettó súly	0,18 kg




## Környezet

Szabványok	EN/IEC 60947-4-2 EN/IEC 60947-5-1, DIN VDE 0660 200-as rész UL 60947-4-1 UL 60950 CSA C22.2 No 60947-4-1 CSA C22.2 No 60950 GB/T 14048.4 GB/T 14048.5
Terméktanúsítványok	IECEE CB Scheme (pending)[RETURN]UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC
IP védettség szint	IP20 előlap megfelel MSZ EN 60529
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...70 °C megfelel IEC 60269
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-55...80 °C
Üzemi magasság	2000 m hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések 10...150 Hz: 6 Gn, 150 Hz megfelel IEC 60068-2-6 Ütések 120 s, nem állítható: 15 Gn 11 ms-ig megfelel IEC 60068-2-78
Dielektromos szilárdság	6 kV 50 Hz megfelel IEC 60255-6

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,3 cm
1. csomag szélessége	7,4 cm
1. csomag hossza	9,0 cm
1. csomag súlya	220,96 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	CAR
Egységek száma 2. csomagban	30
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	6,629 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	 <a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 <a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	 <a href="#">Igen</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.