



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys LRD TeSys DF
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus termikus túlterhelés relé
Készülék rövid neve	LR9F
Reléalkalmazás	Motorvédelem
Termék kompatibilitása	NSX megszakító LC1D115 LC1D150
Hálózat típusa	AC
Túlterhelés kapcsolási osztály	10/20-as osztály megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Jelzési funkció	Riasztás
Termikus védelem beállítási tartomány	60...100 A
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 1000 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA 1010 Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL94 (anyag V0)

### Kiegészítő jellemzők

Hálózati frekvencia	50...60 Hz
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V DC
Betáplálási feszültség korlátok	17...32 V
Szerelési támogatás	Védőrelé alatt Sín
Kikapcsolási küszöb	1,05 +/- 0,06 In jelzés megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2 1,12 +/- 0,06 In kikapcsolási küszöb megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	5 A esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Ue névleges üzemi feszültség	6 V AC 0...60 Hz esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Kapcsolt biztosíték méretezés	4 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 4 A BS for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV megfelel IEC 60947-1
Fázis meghibásodási érzékenység	Szétkapcsolás 4 mp múlva (+/- 20%) megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Vezérlés típusa	Piros nyomógomb: állj Kék nyomógomb: visszaállítás
Hőmérsékletkompenzáció	-20...60 °C
Kapcsolási teljesítmény mA-ben	0...150 mA
Feszültségledobás	<2,5 V zárás
Csatlakozás típusa	Betápláló áramkör: sínek Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábele(ek) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: csavaros csatlakozás 2 kábele(ek) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Riasztó áramkör: csavaros csatlakozás 1 kábele(ek) 0,5...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül
Meghúzási nyomaték	Riasztó áramkör: 0,45 N.m - mellett csavaros csatlakozás Betápláló áramkör: 18 N.m - mellett sínek M8 Vezérlő áramkör: 1,2 N.m - mellett csavaros csatlakozás
Magasság	118 mm
Szélesség	115 mm

Mélység	125 mm
Nettó súly	0,9 kg

## Környezet

Éghajlati ellenállóképesség	Megfelel IACS E10
IP védettség fok	IP20 conforming to MSZ EN 60529
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...60 °C hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-60...70 °C
Üzemi magasság	<= 2000 m hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül
Mechanikai hibatűrési képesség	Rezgések: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6 Ütések: 150...1500 kHz megfelel IEC 60068-2-78
Dielektromos szilárdság	1,89 kV -50 Hz megfelel IEC 60947-1
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	UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]CCC[RETURN]UKR

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	15,0 cm
1. csomag szélessége	15,5 cm
1. csomag hossza	13,0 cm
1. csomag súlya	904,0 g

## 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>
Környezetvédelmi közzététel	<a href="#">A Termék Környezeti Profilja</a>
Körköröségi profil	<a href="#">Élettartam Végére Vonatkozó Információ</a>
WEEE	A terméket az európai uniós piacok területén az adott hulladékgyűjtési szabályozásnak megfelelően kell leselejtezni, és nem szabad a háztartási hulladékba dobni.
PVC-mentes	Igen

## Garancia

Garancia	18 months
----------	-----------