



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys LS1
Termék vagy alkatrész típusa	Differenciális túlterhelésrelé
Készülék rövid neve	LR3D
Reléalkalmazás	Motorvédelem
Termék kompatibilitása	LC7K LP1K LP4K LC1K
Hálózat típusa	DC AC
Túlterhelés kapcsolási osztály	10A osztály megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Termikus védelem beállítási tartomány	3,7...5,5 A
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 690 V megfelel BS 5424 Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-1 Betápláló áramkör: 750 V megfelel VDE 0113 Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA C22.2 No 14

### Kiegészítő jellemzők

Hálózati frekvencia	<= 400 Hz
Szerelési támogatás	Védőrelé alatt Lemez vagy panel szerelőkészlettel, közdarabokkal Sín, közdarabokkal
Kiegészítő érintkező összetétel	1 NO + 1 NC
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	6 A esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Ue névleges üzemi feszültség	<= 690 V esetén betápláló áramkör 6 V AC AC-15: B300 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I 250 V DC DC-14 esetén jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I
Kapcsolt biztosíték méretezés	6 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to VDE 0660-102 6 A gG for jelbemenet ENC_A, ENC_B, ENC_I conforming to IEC 60947-1
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV
Teljesítmény veszteség pólusonként	2 W
Fázis meghibásodási érzékenység	Igen megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Helyi jelzés	Székcapcsolásjelző (sárga)
Vezérlés típusa	Piros nyomógomb: kioldás teszt funkció Kék nyomógomb: stop és kézi visszaállítás (nullázás) Választókapcsoló, 2 állásos: kézi vagy automatikus visszaállítás
Csatlakozás típusa	Csavaros csatlakozás 1 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör Csavaros csatlakozás 2 kábel 1,5...4 mm <sup>2</sup> tömör Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,75...4 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Csavaros csatlakozás 1 kábel 0,34...2,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Csavaros csatlakozás 2 kábel 0,34...1,5 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval 2. sz. Philips 1,3 N.M - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval Ø 6 mm-es lemez 1,3 N.m - mellett csavaros csatlakozás - csavarhúzóval pozidriv No 2
Magasság	58 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	65 mm
Nettó súly	0,145 kg

## Környezet

Szabványok	IEC 60947-1 VDE 0660-102 BS 5424 NF C 68-102
Terméktanúsítványok	UL-Aex[RETURN]CSA-Ex[RETURN]UKR
Védőkezelés	TC/TH megfelel IEC 60068-1 TC/TH megfelel DIN 50016
IP védettségi fok	IP2X conforming to MSZ EN 60529
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-20...55 °C hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül megfelel IEC 60947-1 -30...60 °C csökkenéssel megfelel IEC 60947-1
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-40...70 °C
Üzemi magasság	2000 m hőmérséklettel járó jellemzőromlás nélkül
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Égés gátlás	V1 megfelel UL 94 Követelmény 2 megfelel NF F 16-102 Követelmény 2 megfelel NF vagy DIN
Mechanikai hibatűrés képesség	Ütések nincs hibaelőidéző feszültség: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Ütések NC érintkező: 10 Gn for 11 ms megfelel IEC 60068-2-27, Ea tesztek Rezgések nincs hibaelőidéző feszültség: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6 Rezgések NC érintkező: 2 Gn vízszintes, 1 Gn függőleges megfelel IEC 60068-2-6

## Csomagolási egység

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	7,200 cm
1. csomag szélessége	4,800 cm
1. csomag hossza	8,500 cm
1. csomag súlya	158,000 g
2. csomag-csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	41
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	6,816 kg

## Kínálat fenntarthatósága

Fenntarthatósági állapot	Green Premium termék
REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
REACH: a különös aggodalomra okot adó anyagoktól (SVHC) mentes	Igen
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Mérgező nehézfémmentes	Igen
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.

## Garancia

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