



### Fő jellemzők

Termékcsalád	Thalassa
Termék neve	TeSys D
Készülék rövid neve	LR9D
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus túláramrelé
Reléalkalmazás	Túlterhelés $I_{max} > I_{setting}$ Érzékenység fáziszárlatra Reteszelt rotor, mechanikai elakadás $I > 3 \times I_{setting}$
Termék kompatibilitása	LC1D25...D38
Hálózat típusa	AC
[Us] névleges betáplálási feszültség	200...240 V AC
Termikus védelem beállítási tartomány	20...38 A
Ue névleges üzemi feszültség	600 V AC 50/60 Hz esetén betápláló áramkör megfelel CSA 1010 600 V AC 50/60 Hz esetén betápláló áramkör megfelel UL94 (anyag V0) 6 V AC 50/60 Hz esetén betápláló áramkör megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Mennyiség készletenként	10 darabos készlet

### Kiegészítő jellemzők

Hálózati frekvencia	50...60 Hz
Szerelési támogatás	Közvetlen a szerkezetre Sín
Kikapcsolási küszöb	20...34 A
Átmeneti ellenállás	6 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
lth konvencionális termikus szabad levegő áram	3 A esetén vezérlő áramkör
Védelem típusa	Diódával beépített 3 A - esetén vezérlő áramkör GB2 megszakító 3 A - esetén vezérlő áramkör GL biztosító 3 A - esetén vezérlő áramkör
Maximális teljesítmény	28 W -1150 V DC megfelel IEC 60947-1 28 W -230...240 V DC megfelel IEC 60947-1 55 W -24 Veff DC megfelel IEC 60947-1 55 W -48 Veff DC megfelel IEC 60947-1 140 VA -48 Veff AC megfelel IEC 60947-1 360 VA -1150 V AC megfelel IEC 60947-1 360 VA -230...240 V AC megfelel IEC 60947-1 70 VA -24 Veff AC megfelel IEC 60947-1
Ui névleges szigetelési feszültség	Betápláló áramkör: 600 V megfelel CSA 1010 Betápláló áramkör: 600 V megfelel UL94 (anyag V0) Betápláló áramkör: 690 V megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
[Uimp] névleges lökő-feszültség állóság	6 kV
Fázis meghibásodási érzékenység	< 3 s
Visszaállítás	Automatikus reset 120 s, nem állítható Elektromos a bemenet és a tápáramkör között Kézi reset
Időtartomány	0,2...10 s - ki 0,3...10 s - ki 0,5...30 s - DATA az RF bemenetre
Jelzőfunkció	4 pozíciós kijelző

Csatlakozás típusa	Vezérlő áramkör: kábel 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: kábel 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: kábel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: füles kapocs 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: füles kapocs 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: füles kapocs 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: füles kapocs 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: kábel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> Betápláló áramkör: kábel 1 x 1...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: kábel 1 x 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: füles kapocs 1 x 1...6 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: füles kapocs 1 x 2,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 0.6...1.2 N.m mellett füles kapocs Betápláló áramkör: 2 N.m mellett kábel
Magasság	67,5 mm
Szélesség	45 mm
Mélység	67,5 mm
Nettó súly	0,172 kg

## Környezet

Szabványok	IEC 60947-1 IEC 60255-7 3. kategória
Terméktanúsítványok	CSA-Ex GOST UL-Aex
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-1
IP védettségi fok	IP20 megfelel MSZ EN 60529
A környezeti levegő hőmérséklete a működéshez	-25...60 °C megfelel IEC 60947-4-1 § 7-2-1-5-2
Környezeti levegő hőmérséklete a tároláshoz	-30...80 °C
Üzemi magasság	2000 m
Tűzellenállási képesség	850 °C megfelel IEC 60695-2-1
Ütésállóság	15 gn 120 s, nem állítható megfelel IEC 60068-2-78
Rezgési ellenállás	4 gn egyenletes gyorsulás megfelel IEC 60068-2-6
Dielektromos szilárdság	2 V 50 Hz megfelel IEC 60255-6
Ellenállás elektrosztatikus kisüléssel szemben	6 kV közvetlen módban 8 kV mind a 3 tengelyen
Ellenállás sugárzásos mezőkkel szemben	10 V/m 3A szint
Ellenállás gyors tranziensekkel szemben	2 kV
Sugárzott/vezetett zavar	10 V megfelel EN 61000-4-8 A osztály megfelel EN 55011:2007, A2:2007 az 1-es csoport, A osztály számára

## Csomagolási egység

Csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,500 cm
1. csomag szélessége	7,500 cm
1. csomag hossza	8,000 cm
1. csomag súlya	190,000 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	24
2. csomag magassága	15,000 cm
2. csomag szélessége	30,000 cm
2. csomag hossza	40,000 cm
2. csomag súlya	4,820 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	P06
Egységek száma 3. csomagban	384
3. csomag magassága	75,000 cm
3. csomag szélessége	80,000 cm
3. csomag hossza	60,000 cm
3. csomag súlya	85,120 kg

## Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	<a href="#">REACH Nyilatkozat</a>
EU RoHS irányelv	Megfelelő <a href="#">EU RoHS Nyilatkozat</a>
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	<a href="#">Kínai RoHS Nyilatkozat</a>
RoHS korlátozás alóli kivétel	<a href="#">Igen</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
----------	-----------