

### Fő jellemzők

Készülék rövid neve	LR9D
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus túláramrelé
Készülék alkalmazás	Védelem
Reléalkalmazás	Túlterhelés $I_{max} > I_{setting}$ Reteszelt rotor, mechanikai elakadás $I > 3 \times I_{setting}$ Érzékenység fáziszárlatra
Termék kompatibilitása	LC1D09...D38
Hálózat típusa	AC DC
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V automatikus kalibráció
Termikus védelem beállítási tartomány	5...25 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	5...21 A
Átmeneti ellenállás	6 kV megfelel IEC 61000-4-5 3. szint
Érintkezők típusa és összetétele	1 kapcsolási ciklus
Ith konvencionális termikus szabad levegő áram	3 A esetén vezérlő áramkör
Védelem típusa	Diózával 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 Betápláló áramkör: kábel 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: kábel 1 x 1,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Betápláló áramkör: fűles kapocs 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: fűles kapocs 1 x 1,5...10 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: kábel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: kábel 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: fűles kapocs 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: fűles kapocs 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül Vezérlő áramkör: fűles kapocs 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Vezérlő áramkör: fűles kapocs 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> rugalmas nélkül
Meghúzási nyomaték	Vezérlő áramkör: 0.6...1.2 N.m mellett fűles 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	UL-Aex[RETURN]GOST[RETURN]CSA-Ex
Védőkezelés	TH kérésre megfelel IEC 60068-1
IP védettségi fok	IP20 conforming to 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

1. csomag-csomagolási egység típusa	PCE
Egységek száma 1. csomagban	1
1. csomag magassága	5,2 cm
1. csomag szélessége	7,7 cm
1. csomag hossza	7,2 cm
1. csomag súlya	177,0 g
2. csomag- csomagolási egység típusa	S02
Egységek száma 2. csomagban	24
2. csomag magassága	15,0 cm
2. csomag szélessége	30,0 cm
2. csomag hossza	40,0 cm
2. csomag súlya	4,703 kg
3. csomag- csomagolási egység típusa	PAL
Egységek száma 3. csomagban	384
3. csomag magassága	77,0 cm
3. csomag szélessége	80,0 cm
3. csomag hossza	60,0 cm
3. csomag súlya	83,748 kg

## Kínálat fenntarthatósága

REACH rendelet	 REACH Nyilatkozat
EU RoHS irányelv	Megfelel a mentességeknek
Higanymentes	Igen
Kínai RoHS rendelet	 Kínai RoHS Nyilatkozat
RoHS korlátozás alóli kivétel	 Igen
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
----------	-----------