



### Fő jellemzők

Készülék rövid neve	LR9D
Termék vagy alkatrész típusa	Elektronikus túláramrelé
Készülék alkalmazás	Védelem
Reléalkalmazás	Túlterhelés $I_{max} > I_{setting}$ Érzékenység fáziszárlatra Reteszelt rotor, mechanikai elakadás $I > 3 \times I_{setting}$
Termék kompatibilitása	LC1D09...D38
Hálózat típusa	AC DC
[Us] névleges betáplálási feszültség	24 V automatikus kalibráció
Termikus védelem beállítási tartomány	1,2...7 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	1,2...6 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	Dióval 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: füles kapocs 1 x 1...4 mm <sup>2</sup> rugalmas kábelvéggel Betápláló áramkör: füles 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: 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
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	GOST CSA-Ex 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	5,300 cm
1. csomag szélessége	7,200 cm
1. csomag hossza	7,600 cm
1. csomag súlya	184,400 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	4,686 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
----------	-----------