



### Principale

Nume scurt al dispozitivului	LR97
Tip produs sau componenta	Releu electronic de supracurent
Domeniul de aplicare al aparatului	Protection
Aplicatie releu	Sensibilitate la cadere de faza Suprasarcina $I_{max} > I_{setare}$ Rotor blocat, blocare mecanica $I > 3 \times I_{setare}$
Compatibilitate produs	LC1D25...D38
Tip retea	C.c. C.a.
[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.a./c.c.
Gama de reglaj a protecției termice	20...38 A
[Ue] tensiune operationala nominala	600 V c.a. 50/60 Hz pentru circuit electric conformitate cu CSA 600 V c.a. 50/60 Hz pentru circuit electric conformitate cu UL 690 V c.a. 50/60 Hz pentru circuit electric conformitate cu IEC 60947-4-1
Cantitate per set	Set de 10

### Suplimentare

Frecventa retea	50...60 Hz
Suport de montare	Direct pe contactor Sina
Prag de declanșare	20...34 A
Incercare la supratensiuni tranzitorii	6 kV conformitate cu IEC 61000-4-5
Tip si compozitie contacte	1 C/O
[Ith] curent termic convențional în aer liber	3 A pentru circuit de comanda
Tip de protectie	Fuzibil BS 3 A - pentru circuit de comanda Întreruptor automat GB2 3 A - pentru circuit de comanda GG fuse 3 A - pentru circuit de comanda
Putere maximă	28 W la 110 V c.c. conformitate cu SR EN 60947 28 W la 220 V c.c. conformitate cu SR EN 60947 55 W la 24 V c.c. conformitate cu SR EN 60947 55 W la 48 V c.c. conformitate cu SR EN 60947 140 VA la 48 V c.a. conformitate cu SR EN 60947 360 VA la 110 V c.a. conformitate cu SR EN 60947 360 VA la 220 V c.a. conformitate cu SR EN 60947 70 VA la 24 V c.a. conformitate cu SR EN 60947

[Ui] tensiune nominala de izolatie	Circuit electric 600 V conformitate cu CSA Circuit electric 600 V conformitate cu UL Circuit electric 690 V conformitate cu IEC 60947-4-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV
Sensibilitate la cadere de faza	< 3 s
Resetare	Resetare automata 120 s fixed Electric by interruption of power supply for minimum 0.1 s Resetare manuala
Interval de timp	0.2...10 s - O-time knob 0.3...10 s - O-time knob 0.5...30 s - D-time knob
Funcție de semnalizare	2 LED-uri
Conexiuni - borne	Circuit de comanda cablu 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda cablu 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda cablu 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda lug-clamp 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda lug-clamp 1 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda lug-clamp 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit de comanda lug-clamp 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit de comanda cablu 2 x 1...25 mm <sup>2</sup> Circuit electric cablu 1 x 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric cablu 1 x 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil cu Circuit electric lug-clamp 1 x 1...6 mm <sup>2</sup> flexibil fara Circuit electric lug-clamp 1 x 2,5...10 mm <sup>2</sup> flexibil cu
Cuplu de strângere	Circuit de comanda 0.6...1.2 N.m pornit lug-clamp Circuit electric 2 N.m pornit cablu
Înălțime	67,5 mm
Lățime	45 mm
Adâncime	67,5 mm
Greutate produs	0,172 kg

## Mediu

Standarde	IEC 60255-6 SR EN 60947
Certificari produs	CSA UL GOST
Tratament protector	TH conformitate cu IEC 60068
Grad de protectie IP	IP20 conformitate cu SR EN 60529
Temperatura de utilizare	-25...60 °C conformitate cu IEC 60947-4-1
Temperatura de depozitare	-30...80 °C
Altitudinea de functionare	2000 m
Rezistență la foc	850 °C conformitate cu IEC 60695-2-1
Rezistenta la socuri	15 gn 11 ms conformitate cu IEC 60068-2-7
Rezistenta la vibratii	4 gn conformitate cu IEC 60068-2-6
Rigiditate dielectrică	2 V 50 Hz conformitate cu IEC 60255-5
Rezistență la descărcări electrostatice	6 kV în mod indirect 8 kV în aer
Rezistență la câmpuri radiate	10 V/m nivel 3
Rezistență la tranziții rapizi	2 kV
Perturbatie radiata/condusa	10 V conformitate cu EN 61000-4-6 Clasa A conformitate cu EN 55011

## Durabilitatea ofertei

Directiva RoHS UE	Conform <a href="#">Declaratia RoHS UE</a>
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	<a href="#">Da</a>

Regulamentul RoHS China	<a href="#">Declaratia RoHS China</a> Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Profil circularitate	<a href="#">Informatii privind sfarsitul duratei de viata</a>
WEEE	În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.
<b>Garantie contractuală</b>	
Garantie	18 months