

Fișă tehnică produs

Caracteristici

LR97D07E

Releu Electronic Suprasarcina Pentru Motor
Tesys - 1,2 - 7 A - 48 V C.A./C.C.



Principale

Nume scurt al dispozitivului	LR97
Tip produs sau componenta	Releu electronic de supracurent
Domeniul de aplicare al aparatului	Protection
Aplicatie releu	Rotor blocat, blocare mecanica $I > 3 \times I_{setare}$ Sensibilitate la cadere de faza Suprasarcina $I_{max} > I_{setare}$
Compatibilitate produs	LC1D09...D38
Tip retea	C.c. C.a.
[Us] tensiune de alimentare nominala	48 V c.a./c.c.
Gama de reglaj a protecției termice	1,2...7 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	1.2...6 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 ² flexibil cu Circuit de comanda cablu 1 x 1...25 mm ² flexibil fara Circuit electric cablu 1 x 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric cablu 1 x 1,5...10 mm ² flexibil fara Circuit electric lug-clamp 1 x 1...4 mm ² flexibil cu Circuit electric lug-clamp 1 x 1,5...10 mm ² flexibil fara Circuit de comanda cablu 2 x 1...25 mm ² flexibil cu Circuit de comanda cablu 2 x 1...25 mm ² flexibil fara Circuit de comanda lug-clamp 1 x 1...25 mm ² flexibil cu Circuit de comanda lug-clamp 1 x 1...25 mm ² flexibil fara Circuit de comanda lug-clamp 2 x 1...25 mm ² flexibil cu Circuit de comanda lug-clamp 2 x 1...25 mm ² flexibil fara
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	UL CSA 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 Declaratia RoHS UE
Fara metale grele toxice	Da
Fara mercur	Da
Informatii privind scutirea de la RoHS	Da

Regulamentul RoHS China	Declaratia RoHS China Produs in afara domeniului de aplicare a RoHS China. Declaratia privind substantele in scop informativ.
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
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.
Garantie contractuală	
Garantie	18 months