

## LR97D38M7

Relè di sovracorrente elettronico TeSys LR97 -  
20..38 A - 200..240 Vca



### Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys D
Nome abbreviato	LR97
Tipo di prodotto o componente	Relè sovracorrente elettronico
Applicazione relè	Rotore bloccato, inceppamento meccanico I > 3 x Isetting Sovraccarico I <sub>max</sub> > Isetting Sensibilità a errori di fase
Compatibilità prodotto	LC1D25...D38
Tipo di rete	CA
Tensione nominale di alimentazione [Us]	200...240 V CA
Campo reg. protezione termica	20...38 A
Tensione nominale di impiego [Ue]	600 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza conforme a CSA 600 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza conforme a UL 690 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1
Quantità per confezione	Set da 10

### Complementare

Frequenza di rete	50...60 Hz
Supporto di montaggio	Su contattore Guida
Soglia di sgancio	20...34 A
Resistenza alle sovratensioni	6 kV conforme a IEC 61000-4-5
Tipo e composizione contatti	1 C/O
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	3 A per circuito di controllo
Tipo di protezione	Fusibile BS 3 A - per circuito di controllo Disgiuntore GB2 3 A - per circuito di controllo Fusibile gG 3 A - per circuito di controllo
Potenza massima	28 W a 110 V DC conforme a IEC 60947 28 W a 220 V DC conforme a IEC 60947 55 W a 24 V DC conforme a IEC 60947 55 W a 48 V DC conforme a IEC 60947 140 VA a 48 V CA conforme a IEC 60947 360 VA a 110 V CA conforme a IEC 60947 360 VA a 220 V CA conforme a IEC 60947 70 VA a 24 V CA conforme a IEC 60947
Tensione nominale di isolamento [Ui]	600 V circuito di potenza conforme a CSA 600 V circuito di potenza conforme a UL 690 V circuito di potenza conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV
Sensibilità mancanza di fase	< 3 s
Reset	Reset automatico 120 sec fisso Elettrico mediante l'interruzione dell'alimentazione per minimo 0,1 s Reset manuale
Intervallo di tempo	0,2...10 sec - manopola O-time 0,3...10 sec - manopola O-time 0,5...30 sec - manopola D-time
Funzione segnalazione	2 LED
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo : cavo 2 cavo 1...25 mm <sup>2</sup> Circuito di controllo : cavo 2 cavo 1...25 mm <sup>2</sup> Control circuit : cable 1 cable 1...25 mm <sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end

Le informazioni fornite in questo documento contengono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche delle prestazioni dei prodotti in esso riportati. Questa documentazione non è da intendersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente. È dovere di ogni utente o integratore eseguire la corretta e completa analisi dei rischi, valutazione e collaudo dei prodotti per quanto riguarda la specifica applicazione o uso. Né Schneider Electric S.p.A. né alcuna delle sue affiliate o consociate, possono essere ritenuti responsabili per l'uso improprio delle informazioni contenute nel presente documento.

Control circuit : cable 1 cable 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end  
 Control circuit : cable 2 cable 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end  
 Control circuit : lug-clamp 1 cable 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end  
 Control circuit : lug-clamp 1 cable 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end  
 Control circuit : lug-clamp 2 cable 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end  
 Control circuit : lug-clamp 2 cable 1...25 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end  
 Power circuit : cable 1 cable 1...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end  
 Power circuit : cable 1 cable 2.5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end  
 Power circuit : lug-clamp 1 cable 1...6 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - without cable end cable end  
 Power circuit : lug-clamp 1 cable 2.5...10 mm<sup>2</sup> - cable stiffness: flexible - with cable end cable end

Coppia di serraggio	Control circuit : 0.6...1.2 N.m - on lug-clamp Power circuit : 2 N.m - on cable
Altezza	67,5 mm
Larghezza	45 mm
Profondità	67,5 mm
Peso prodotto	0,172 kg

## Ambiente

norme di riferimento	IEC 60255-6 IEC 60947
certificazioni prodotto	CSA GOST UL
trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-25...60°C conforme a IEC 60947-4-1
temperatura di stoccaggio	-30...80°C
altitudine di funzionamento	2000 m
resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
resistenza agli shock	15 gn 11 ms conforme a IEC 60068-2-7
resistenza alle vibrazioni	4 gn conforme a IEC 60068-2-6
resistenza dielettrica	2 V a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
resistenza alle scariche elettrostatiche	6 kV in modalità indiretta 8 kV in aria
resistenza ai campi irradiati	10 V/m livello 3
resistenza ai transitori rapidi	2 kV
emissioni irradiate e condotte	10 V conforme a EN 61000-4-6 Classe A conforme a EN 55011