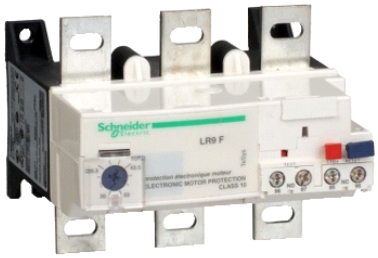
Scheda prodotto
Caratteristiche

LR9F5363

Relè sovraccarico termico motore - TeSys LR9 - 380...630 A - Classe 20



Principale

Gamma	TeSys
Nome del prodotto	TeSys LRF
Nome abbreviato	LR9F
Tipo di prodotto o componente	Relè di sovraccarico termico elettronico
Applicazione relè	Protezione motore
Compatibilità prodotto	LC1F115...LC1F185
Tipo di rete	CA
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10 conforme a IEC 60947-4
Campo reg. protezione termica	48...80 A

Complementare

Frequenza di rete	50/60 Hz
Limiti tensione alimentazione	17...32 V
Supporto di montaggio	Su contattore Piastra
Soglia di sgancio	1.12 +/-0.06 In A protezione d'arresto conforme a IEC 60947-4-1
Resistenza alle sovratensioni	4 kV conforme a IEC 61000-4-5
Tipo e composizione contatti	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria aperta [Ith]	5 A per circuito di controllo
Tensione nominale di impiego [Ue]	1000 V CA 50/60 Hz per circuito di potenza conforme a VDE 0110 gr C
Tensione nominale di isolamento [Ui]	1000 V CA circuito di potenza conforme a IEC 60947-4
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	8 kV conforme a IEC 60947-1
Sensibilità mancanza di fase	Sgancio in 4 s +/- 20 % conforme a IEC 60947-4-1
Reset	Reset manuale su relè frontale
Tipo di comando	Dial bianco full-load current adjustment Test button rosso Pulsante rosso reset Pulsante arresto
Segnalazione locale	Indicatore scatto
Compensazione temperatura	-20...70 °C
Assorbimento di corrente	<= 5 mA a vuoto
Capacità di commutazione in mA	0...150 mA
Caduta di tensione massima	2.5 V closed state
Connessioni - morsetti	Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,75...2,5 mm² - rigidità cavo: solido Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1 mm² - rigidità cavo: solido Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,75...2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 1 cavo 0,75...4 mm² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...1,5 mm² - rigidità cavo: flessibile - con estremità cavo estremità cavo Circuito di controllo : morsetti di fissaggio a vite 2 cavo 1...2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile - senza estremità cavo estremità cavo Circuito di potenza : morsetti di collegamento a dado M8
Coppia di serraggio	Circuito di controllo : 1.2 N.m - su morsetti di fissaggio a vite Circuito di potenza : 18 N.m - su morsetti di fissaggio a vite
Altezza	96 mm
Larghezza	115 mm

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 intenedersi come esaustiva e non deve essere usata per determinare l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per applicazioni specifiche dell'utente.
E' 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.

Profondità	123,5 mm
Peso prodotto	0,9 kg

Ambiente

norme di riferimento	EN 60947-4-1 IEC 60255-17 IEC 60255-8 IEC 60947-4-1 VDE 0660
certificazioni prodotto	CSA UL
trattamento di protezione	TH
grado di protezione IP	IP20 conforme a VDE 0106 IP20 conforme a IEC 60529
temperatura ambiente di funzionamento	-20...55°C conforme a IEC 60255-8
temperatura di stoccaggio	-40...85°C
altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza derating
resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60695-2-1
robustezza meccanica	Urti 13 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibrazioni 5...300 Hz 2 Gn conforme a IEC 60068-2-6
resistenza dielettrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 255-5
compatibilità elettromagnetica	Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Resistenza alle scariche elettrostatiche 6 kV in modalità indiretta conforme a IEC 61000-4-2 Resistenza alle scariche elettrostatiche 8 kV in aria conforme a IEC 61000-4-2 Test d'immunità ai transienti rapidi 2 kV conforme a IEC 61000-4-4

Sostenibilità dell'offerta

Stato sostenibilità offerta	Prodotto Green Premium
RoHS (codice data: aass)	Conforme - da 1001 - dichiarazione di conformità Schneider Electric
REACh	Non contiene SVHC oltre i limiti
Profilo ambientale prodotto	Disponibile
Istruzioni fine vita prodotto	Disponibile