



Presentazione

Gamma	Easy TeSys
Gamma prodotto	Easy TeSys Protect
Tipo prodotto	Relè di sovraccarico termico differenziale
Nome dispositivo	LRE
Applicazione relè	Protezione motore
Sensibilità mancanza di fase	Corrente di sgancio 130 % di I_r su due fasi, l'ultima a 0 conforme a IEC 60947-4-1

Caratteristiche tecniche

Compatibilità prodotto	LC1E50...95
Tipo di rete	CA
Frequenza di rete	50...60 Hz
Supporto di montaggio	Sotto il contattore Piastra, con accessori specifici Rail, con accessori specifici
Classe di sgancio per sovraccarico termico	Classe 10A conforme a IEC 60947-4-1
Funzione di segnalazione	Indicatore intervento relè
Campo di regolazione protezione termica	37...50 A
Soglia di sgancio	1,14 $\pm$ 0,06 I_r conforme a IEC 60947-4-1
Robustezza meccanica	Urti: 6 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibrazioni: 3 Gn conforme a IEC 60068-2-6
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [I_{th}]	5 A per circuito segnalazione
Tensione nominale di impiego [U_e]	$\leq$ 690 V CA
Calibro del fusibile associato	100 A gG for Circuito di potenza 63 A aM for Circuito di potenza 5 A gG for circuito segnalazione
Tensione nominale di isolamento [U_i]	690 V conforme a IEC 60947-4-1
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [U_{imp}]	6 kV
Segnalazione locale	Indicatore scatto
Tipo di comando	Pulsante Rosso stop: Pulsante verde reset:
Compensazione temperatura	-20...60 °C
Connessioni / Morsetti	Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 2 1...2,5 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...35 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...35 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito di potenza: morsetti di fissaggio a vite 1 4...35 mm ² - cable stiffness: solido senza estremità cavo
Recommended tightening torque	Circuito di potenza: 9 Nm - su morsetti di fissaggio a vite Circuito segnalazione: 1,7 Nm - su morsetti di fissaggio a vite
Altezza	54 mm

Larghezza	70 mm
Profondità	113 mm
Peso prodotto	0,46 kg

Ambiente

Norme di riferimento	IEC 60947-4-1 IEC 60947-5-1
Certificazioni prodotto	EAC
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado di protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529
Temperatura ambiente di funzionamento	-20...60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1 -20...70 °C con declassamento
Temperatura di stoccaggio	-60...80 °C
Resistenza al fuoco	850 °C conforme a IEC 60068-2-1
Resistenza dielettrica	6 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5
Compatibilità elettromagnetica	Resistenza alle sovratensioni: 6 kV conforme a IEC 60801-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	8 cm
Confezione 1: larghezza	9 cm
Confezione 1: profondità	12,5 cm
Confezione 1: peso	484 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	9
Confezione 2: altezza	15 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	4,742 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.