Scheda prodotto
Caratteristiche

LT4730BA
Relè di sovracorrente elettronico LT47 3-30A

Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys LT
Tipo prodotto	Electronic over current relay
Nome dispositivo	LT47
Applicazione	Protezione
Applicazione relè	Rotore bloccato, inceppamento meccanico I > 3 x Isetting Sovraccarico Imax > Isetting Sensibilità a errori di fase
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V CA 24 V DC
Campo di regolazione protezione termica	3…30 A
Tensione nominale di isolamento [Ui]	Circuito di potenza: 600 V CA conforme a CSA Circuito di potenza: 600 V CA conforme a UL Circuito di potenza: 690 V CA conforme a IEC 60947-4-1

Caratteristiche tecniche

Frequenza di rete	50...60 Hz
Supporto di montaggio	Rail
Soglia di sgancio	3...25 A
Compatibilità elettromagnetica	Resistenza alle scariche elettrostatiche: 8 kV all'aria aperta conforme a IEC 61000-4-2 Resistenza alle scariche elettrostatiche: 6 kV in direct mode conforme a IEC 61000-4-2 Emissione condotta: classe A conforme a EN 55011 Immunità alle interferenze elettromagnetiche: 10 V/m conforme a IEC 61000-4-3 Immunità ai transienti rapidi: 2 kV conforme a IEC 61000-4-4 Resistenza alle sovratensioni: 6 kV conforme a IEC 61000-4-5 Conducted HF disturbances: 10 V conforme a IEC 61000-4-6
Composizione contatto ausiliario	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	3 A per circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	3 A gG per circuito segnalazione 3 A BS per circuito segnalazione
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Intervallo di tempo	1...120 s - tipo di controllo R-time 0,3...30 s - tipo di controllo O-time
Segnalazione locale	1 LED (verde) 1 LED (Rosso)
Tipo di comando	Automatici: reset
Connessioni / Morsetti	Morsetti di fissaggio a vite circuito segnalazione: 1 1…2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito segnalazione: 1 1…2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito segnalazione: 2 1…2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile con estremità cavo Morsetti di fissaggio a vite circuito segnalazione: 2 1…2,5 mm² - rigidità cavo: flessibile senza estremità cavo
Coppia di serraggio	Circuito segnalazione: 1,7 Nm M3,5
Altezza	70,3 mm
Larghezza	71 mm
Profondità	77,2 mm
Peso prodotto	0,192 kg

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa.
Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente.
E' responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo.
Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

Ambiente

Standard	IEC 60255-6 IEC 60947
Certificazioni prodotto	CSA UL
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado di protezione IP	IP20 conforme a IEC 60529 IP20 conforme a VDE 0106
Temperatura ambiente di funzionamento	-25…60 °C senza riduzione conforme a IEC 60947-4-1
Temperatura di stoccaggio	-30…80 °C
Altitudine di funzionamento	Acti9 iCV40 ARC
Robustezza meccanica	Urti: 15 Gn per 11 ms conforme a IEC 60068-2-7 Vibrazioni: 4 Gn conforme a IEC 60068-2-6
Resistenza dielettrica	2 kV a 50 Hz conforme a IEC 60255-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,6 cm
Confezione 1: larghezza	8,3 cm
Confezione 1: profondità	7,6 cm
Confezione 1: peso	193,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	3,403 kg

Sostenibilità dell'offerta

Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
REACh senza SVHC	Sì
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Sì
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.

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months