



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome Prodotto	TeSys LT
Tipo Prodotto	Relè sovracorrente elettronico
Nome Dispositivo	LT47
Applicazione	Protezione
Applicazione relè	Sensibilità a errori di fase Rotore bloccato, inceppamento meccanico $I > 3 \times I_{\text{setting}}$ Sovraccarico $I_{\text{max}} > I_{\text{setting}}$
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
Contatti ausiliari disponibili su ciascun contattore	1 NO + 1 NC
Corrente termica convenzionale in aria [Ith]	3 A per circuito segnalazione
Calibro del fusibile associato	3 A gG for circuito segnalazione 3 A BS for circuito segnalazione
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 kV
Intervallo di tempo	0,5...30 sec - tipo di controllo D-time 0,3...10 sec - tipo di controllo O-time
Segnalazione locale	1 LED (verde) 1 LED (rosso)
Tipo di comando	Pulsante: reset elettrico: reset

Conessioni / Morsetti	Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile con estremità cavo Circuito segnalazione: morsetti di fissaggio a vite 1 1...2,5 mm ² - cable stiffness: flessibile senza estremità del 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: flessibile senza estremità del cavo
Coppia di serraggio	Circuito segnalazione: 1,7 Nm M3,5
Altezza	70,3 Mm
Larghezza	71 Mm
Profondità	77,2 Mm
Peso Netto	0,192 Kg

Ambiente

Norme Di Riferimento	IEC 60947 IEC 60255-6
Certificazioni Prodotto	CSA[RETURN]UL
Trattamento di protezione	TH conforme a IEC 60068
Grado Di Protezione IP	IP20 conforming to CEI 60529 IP20 conforming to 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	2000 m
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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	6,900 Cm
Confezione 1: larghezza	8,500 Cm
Confezione 1: profondità	7,700 Cm
Peso imballo (Kg)	190,000 G
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	15,000 Cm
Confezione 2: larghezza	30,000 Cm
Confezione 2: profondità	40,000 Cm
Confezione 2: peso	3,350 Kg

Sostenibilità dell'offerta

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	97 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della produzione	4.173576637009426
Impronta di carbonio della produzione	4 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della distribuzione	0.1952270970649551
Impronta di carbonio della distribuzione	0.2 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'installazione	0.0016491746775467104
Impronta di carbonio dell'installazione	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio dell'uso	92.39131217887717
Impronta di carbonio dell'uso	92 kg CO2 eq.
Senza mercurio	Si
Sustainable packaging	No
Informazioni esenzioni RoHS	 Si
Impronta di carbonio di fine vita	0.29078867654721857
Impronta di carbonio di fine vita	0.3 kg CO2 eq.
Profilo ambientale del prodotto (PEP)	 Profilo Ambientale Del Prodotto

Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	97
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni EU RoHS Dichiarazione
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Profilo di circolarità	Informazioni Sulla Fine Della Vita
Ritiro del prodotto	No
WEEE Label	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
----------	-----------

Product Life Status :	Commercializzato
-----------------------	------------------