



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys T
Nome dispositivo	LTMR
Tipo prodotto	Controllore motore
Applicazione	Dispositivo di monitoraggio e controllo
Misura di corrente	0,4...8 A
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
Assorbimento [A]	56...127 mA
Limiti della tensione di alimentazione	20,4...26,24 V DC
Protocollo di comunicazione delle porte	Modbus
Tipo bus	Modbus 2 cavi RS 485 interfaccia, gestione indirizzi 1...247, intervallo di trasmissione 1,2...19,2 kbit/s, RJ45 con 2 doppini schermati Modbus 2 cavi RS 485 interfaccia, gestione indirizzi 1...247, intervallo di trasmissione 1,2...19,2 kbit/s, morsettiera con 2 doppini schermati

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a EN/IEC 60947-1 690 V conforme a CSA C22.2 No 14 690 V conforme a UL 508
Tensione nominale di tenuta agli impulsi [Uimp]	6 KV Circuito di misurazione della corrente o tensione conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 KV Circuito di comunicazione conforme a EN/IEC 60947-4-1 0,8 kV Alimentazione, ingressi e uscite conforme a EN/IEC 60947-4-1
Resistenza al cortocircuito	100 kA conforme a EN/IEC 60947-4-1
Calibro del fusibile associato	4 A gG per uscita 0,5 A gG per circuito di controllo
Tipologia protezione	Squilibrio di fase Rotore bloccato Power factor variation Load fluctuation Sovraccarico Sovraccarico (lungo periodo) Mancanza fase Protezione termica Protezione sovraccarico termico Protezione differenziale terra Protezione polarità inversa
Tipo diagnosi rete e macchina	Running hours counter/operating time Trip history information Phase fault and earth fault trip counters Fault recording Waiting time after overload tripping Remaining operating time before overload tripping Trip context information Starting current and time Registrazione degli eventi Motor control command recording
Logic input number	6
Corrente di ingresso	7 mA
Stato attuale 0 garantito	Logic input: < 5 V e <= 15 mA per 5 ms
Stato attuale 1 garantito	Logic input: < 15 V e 2...15 mA per 15 ms

Maximum output switching frequency	2 Hz
Corrente di carico	5 A a 250 V CA per uscita logica 5 A a 30 V DC per uscita logica
Potenza ammissibile	480 VA (AC-15), I _e = 2 A, 500000 cicli (uscita) 30 W (DC-13), I _e = 1,25 A, 500000 cicli (uscita)
Massima velocità operativa	1800 cicli/h
Composizione e tipo di contatti	1 NO + 1 NC segnale di guasto 3 NO
Tipo di misura	Corrente media I _{avg} Earth-fault current Phase current I ₁ , I ₂ , I ₃ RMS Imbalance current Temperatura
Precisione di misura	5...15 % misura interna della corrente di guasto verso terra 1 % tensione (100...830 V) 3 % fattore di potenza 5 % Misurazione esterna della corrente di guasto verso terra +/-30 min/anno Clock interno 0,02 temperatura 1 % corrente 5 % Potenza attiva e reattiva
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Passo del collegamento	5,08 mm
Connessioni - morsetti	Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 1 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)solido senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile con terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,5...1,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Connettore circuito di controllo: 2 cavi 0,2...1 mm ² (AWG 24...AWG 14)solido senza terminazione cavo
Coppia di serraggio	Circuito di controllo: 0,5...0,6 Nm piatto cacciavite 3 mm
Grado di inquinamento	3
Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica, 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Test d'immunità ai transienti rapidi (Circuiti diversi), livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test d'immunità ai transienti rapidi (Su alimentazione e uscite a relè), livello 4, 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Test immunità cali di tensione e interruzioni, 70%, 500 ms, conforming to EN/IEC 61000-4-11 Disturbi RF condotti, 10 V, conforming to EN/IEC 61000-4-6 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 0,5 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Sensore di temperatura: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Circuito di controllo: impulsi tensione-corrente (modo comune), 1 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Comunicazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modalità seriale), 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5 Uscite a relè e alimentazione: impulsi tensione-corrente (modo comune), 4 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5
Larghezza	91 mm
Altezza	61 mm
Profondità	122,5 mm
Peso prodotto	0,53 kg
Servizi web	WEB Server
Codice compatibilità	LTMR

Ambiente

Standard	IACS E10 EN 60947-4-1 UL 508 CSA C22.2 No 14 IEC 60947-4-1
Certificazioni prodotto	DNV EAC ABS BV CSA UL RINA RMRoS CCC GL KERI LROS (Lloyds Register of shipping) NOM ATEX C-Tick
Trattamento di protezione	12 cicli di 24 h conforme a EN/IEC 60068-2-30 48 h conforme a EN/IEC 60070-2-11 TH conforme a EN/IEC 60068
Resistenza al fuoco	650 °C conforme a EN/IEC 60695-2-12 960 °C conforme a UL 94
Temperatura ambiente	-20...60 °C
Temperatura di stoccaggio	-40...80 °C
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m senza riduzione
Robustezza meccanica	Vibrazioni Montato su guida simmetrica: 1 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Vibrazioni Montato su piastra: 4 Gn, 5...300 Hz conforme a EN/IEC 60068-2-6 Urti accelerazione a mezza onda sinusoidale: 15 Gn per 11 ms conforme a EN/IEC 60068-2-27
Grado di protezione IP	IP20

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	7,2 cm
Confezione 1: larghezza	10,0 cm
Confezione 1: profondità	13,6 cm
Confezione 1: peso	515,0 g
Unità di misura confezione 2	S02
Numero di unità per confezione 2	10
Confezione 2: altezza	15,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	5,507 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Si
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	Si
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.
Senza PVC	Si
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

Garanzia	18 months
----------	-----------