



Presentazione

Gamma	TeSys
Nome prodotto	TeSys island
Nome dispositivo	TPRVM
Tipo prodotto	Modulo interfaccia tensione
Device presentation	Monitoraggio della tensione di alimentazione dell'isola Fornitura del valore di tensione all'accoppiatore bus per permettere il monitoraggio di potenza ed energia
Funzione del modulo	Monitoraggio delle tensioni in sistemi monofase L-N o L-L Monitoraggio delle tensioni in sistemi trifase senza neutro connesso Calcolo dell'atensione RMS sequenza fasi e frequenza Identificazione dell'andamento e della durata degli eventi
Compatibilità prodotto	TPRBC Accoppiatore bus
Tensione nominale di impiego [Ue]	690 V CA 47...63 Hz
Tensione nominale di isolamento [Ui]	690 V conforme a IEC 61010-1
Tensione nominale di tenuta ad impulso [Uimp]	6 kV conforme a IEC 61010-1
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Monitoring type	Tensione fase 100...690 V Frequenza fase 47...63 Hz Sequenza fase
Precisione di misura	+/- 5 %, tensione: +/- 1 Hz, frequenza:
Segnalazione locale	1 LED (verde/rosso)DS (stato dispositivo): 1 LED (verde/rosso)VS (stato tensione):

Caratteristiche tecniche

Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC alimentato dall'accoppiatore bus
Assorbimento di corrente	2 mA
Potenza dissipata in W	0,5 W massimo
Norme di riferimento	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificazioni prodotto	CSA UL EAC pending
Sistema di montaggio	Orizzontale e verticale (guida simmetrica 35 mm)
Connessioni - morsetti	Morsetti a molla rimovibili ingresso di misura: 3 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigido Morsetti a molla rimovibili ingresso di misura: 3 cavi 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flessibile senza terminazione cavo Morsetti a molla rimovibili ingresso di misura: 3 cavi 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flessibile con terminazione cavo
Larghezza	25 mm
Altezza	118 mm
Profondità	114 mm
Peso prodotto	0,159 kg

Ambiente

Temperatura di stoccaggio	-25...70 °C
Temperatura ambiente di funzionamento	-10...60 °C
Umidità relativa	5...95 %
Altitudine di funzionamento	0...2000 m senza declassamento
Grado di protezione IP	IP20
Grado di inquinamento	2
Trattamento di protezione	TC
Resistenza al fuoco	960 °C conforme a UL 94
Tenuta agli urti	15 gn (durata = 11 ms) conforme a IEC 60068-2-27
Resistenza alle vibrazioni	1,5 mm picco-picco (F= 3...13 Hz) conforme a IEC 60068-2-6 1 gn (F= 13...200 Hz) conforme a IEC 60068-2-6
Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica, livello 3, 8 kV aria, 6 kV contatto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campi RF irradiati, livello 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Tensione linea: test d'immunità ai transienti rapidi, livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Tensione linea: test di immunità alle sovratensioni (modo comune), livello 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	6,500 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	15,500 cm
Confezione 1: peso	233,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	4,295 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.
Contenuto di alogeni	Prodotto con parti in plastica prive di alogeni

Garanzia contrattuale

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