

Fișă tehnică produs

Specificatii



Modul de interfata de tensiune, TeSys Island

TPRVM001

Principale

Gama	TeSys
nume produs	TeSys island
nume scurt al dispozitivului	TPRVM
Tip produs sau componenta	Modul de interfata de tensiune
prezentare dispozitiv	Monitorizarea tensiunii de retea care alimenteaza insula Raportarea tensiunii la cupla pentru a permite monitorizarea puterii si energiei
functie a modului	Monitorizarea tensiunilor in sistemele monofazate L-N sau L-L Monitorizarea tensiunilor in sisteme trifazate fara neutru Calcularea tensiunilor de faza RMS, a secvenței de faza a tensiunii, a frecvenței fundamentale Identificarea nivelului si a duratei evenimentelor de scadere si de crestere
compatibilitate produs	TPRBC cuplor de magistrala
[Ue] tensiune nominala de functionare	690 V c.a. 47...63 Hz
[Ui] tensiune nominala de izolatie	690 V conformitate cu IEC 61010-1
[Uimp] tensiune de tinere la impuls	6 kV conformitate cu IEC 61010-1
categorie de supratensiune	III
Monitoring type	Tensiunea pe faza 100...690 V Frecventa pe faza 47...63 Hz Succesiunea fazelor
precizie de masurare	Tensiune +/- 5 %, Frecventa +/- 1 Hz,
semnalizare locala	1 LED (verde/rosu) for DS (stare dispozitiv) 1 LED (verde/rosu) for VS (starea tensiunii)

Suplimentare

[Us] tensiune de alimentare nominala	24 V c.c. alimentata de la cupla de bare
consum de curent	2 mA
puterea disipata in W	0,5 W maxim
Standarde	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
certificari produs	CSA UL EAC (in asteptare)
mod de montare	Orizantal si vertical (șină asimetrică 35 mm)

Declinare de responsabilitate: Această documentație nu se substituie și nu trebuie utilizată pentru stabilirea adecvării sau fiabilității acestor produse pentru aplicații utilizator

conexiuni - borne	Intrare de masura bloc terminal cu arc detasabil 3 cablu(ri) 0,2...2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)rigid Intrare de masura bloc terminal cu arc detasabil 3 cablu(ri) 0,2...2,5 mm² (AWG 24 - AWG 14)flexibil fara Intrare de masura bloc terminal cu arc detasabil 3 cablu(ri) 0,25...2,5 mm² (AWG 22...AWG 14)flexibil cu
latime	25 mm
inaltime	118 mm
adancime	114 mm
greutate produs	0,159 kg

Mediu

temperatura de depozitare	-25...70 °C
temperatura ambientala de utilizare	-10...60 °C
Umiditate relativa	5...95 %
altitudinea de functionare	0...2000 m fara declansare
grad de protectie IP	IP20
grad de poluare	2
tratament protector	TC
rezistenta la foc	960 °C conformitate cu UL 94
rezistenta la socuri	15 gn (durata = 11 ms) conformitate cu IEC 60068-2-27
rezistenta la vibratii	1.5 mm vârf la vârf (f= 3...13 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conformitate cu IEC 60068-2-6
compatibilitate electromagnetica	Descărcare electrostatică, nivel 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Câmpuri RF radiate, nivel 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Circuit de tensiune de linie: test de imunitate la tranzienti rapizi, nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Circuit de tensiune de linie: test de imunitate la supratensiuni (mod comun), nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unitati de ambalare

Unitate de masura pentru prima forma de impachetare	PCE
Numar unitati in prima forma de impachetare	1
Inaltime prima forma de impachetare	6,500 cm
Latime prima forma de impachetare	13,500 cm
Lungime prima forma de impachetare	15,500 cm
Greutate prima forma de impachetare	235,000 g
Unitate de masura pentru a doua forma de impachetare	S03
Numar unitati in a doua forma de impachetare	16
Inaltime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Latime a doua forma de impachetare	30,000 cm
Lungime a doua forma de impachetare	40,000 cm
Greutate a doua forma de impachetare	4,295 kg

Garanție contractuală

Schneider Electric isi propune sa atinga nivelul Net Zero pana in 2050 prin parteneriate la nivelul lantului de aprovizionare, materiale cu impact mai redus si circularitate, prin campania „Use Better, Use Longer, Use Again” pentru a extinde durata de viata a produselor si reciclabilitatea.

Environmental Data explicate >

Cum evaluam sustenabilitatea produselor >

Use Better

 Materiale si ambalare	
Pachet cu carton reciclabil	Da
Ambalaj fara plastic	Nu
Directiva RoHS UE	Conform cu scutirile
Numar SCIP	6abfba9c-f9d9-4a50-b2bb-a7925a83f0d6
Regulamentul REACH	Declaratia REACH
Performanta continutului de halogen	Produs cu piese din plastic fara halogen

Use Again

 Reambalare si refabricare	
Profil circularitate	Informatii privind sfarsitul duratei de viata
Preluare la sfarsitul duratei de viata	No
DEEE	 Produsul trebuie sa fie eliminat de pe piata din Uniunea Europeana dupa colectarea specifica a deseurilor si sa nu ajunga niciodata in pubele de gunoi

Technical Illustration

Assembly's dimensions

