

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 secventei de faza a tensiunii, a frecventei 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	Orizontal si vertical (șină asimetrică 35 mm)

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

Mediu

temperatura de depozitare	-25...70 °C
temperatura ambientală 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
Număr de produse în pachet	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 colet(Lbs)	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

Environmental Data

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 >](#)

Amprenta de mediu

Raport de mediu

[Profilul ambiental al produsului](#)

Use Better

Materiale si ambalare

Pachet cu carton reciclabil

Da

Ambalaj fara plastic

Da

[Directiva RoHS UE](#)

Conform cu anumite exceptii

Numar SCIP

6abfba9c-f9d9-4a50-b2bb-a7925a83f0d6

Regulamentul REACH

[Declaratia REACH](#)

Statut de indemn 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

Eticheta WEEE

 În Uniunea Europeana, produsele trebuie reciclate respectand sistemul specific de colectare a deseurilor si nu trebuie sa ajunga in pubelele de colectare a deseurilor menajere.

Technical Illustration

Assembly's dimensions

