

Fiche produit

Caractéristiques

TPRVM001

Module d'interface de tension - TeSys island



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom abrégé d'appareil	TPRVM
Type de produit ou de composant	Module interface tension
Présentation du produit	Surveillance de la tension secteur alimentant l'îlot Rapport de la tension au coupleur de bus pour la surveillance puissance/énergie
Fonction du module	Surveillance des tensions dans les systèmes monophasés P-N ou P-P Surveillance des tensions dans les systèmes triphasés sans connexion neutre N Calcul tensions phase RMS, séquence phases de tension, fréquence fondamentale Identification du niveau et de la durée des événements de creux et de houle
Compatibilité produit	TPRBC coupleur de bus
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V c.a. 47...63 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V conforme à IEC 61010-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV conforme à IEC 61010-1
Catégorie de surtension	III
Type de surveillance	Tension de phase 100...690 V Fréquence de phase 47...63 Hz Séquence de phase
Précision de mesure	Tension: +/- 5 %, Fréquence: +/- 1 Hz,
Signalisation locale	DS (état de l'appareil): 1 DEL (vert/rouge) VS (état tension): 1 DEL (vert/rouge)

Complémentaires

[Us] tension assignée d'alimentation	24 V c.c. alimenté par le coupleur de bus
Consommation électrique	2 mA
Puissance dissipée en W	0,5 W maximum
Normes	CEI 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certifications du produit	CSA UL EAC (en cours)
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Entrée de mesure: bloc jonct à ressort amovible 3 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide Entrée de mesure: bloc jonct à ressort amovible 3 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans Entrée de mesure: bloc jonct à ressort amovible 3 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)souple avec embout de câble
Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids du produit	0,159 kg

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Température de fonctionnement	-10...60 °C
Humidité relative	5...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans réduction de courant
Degré de protection IP	IP20
Niveau de pollution	2
Traitement de protection	TC
Tenue au feu	960 °C conforme à UL 94
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) conforme à IEC 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) conforme à IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conforme à IEC 60068-2-6
Compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, niveau 3, 8 kV air, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Circuit de tension de ligne: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Circuit de tension de ligne: test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unités de conditionnement

Type d'emballage 1	PCE
Nb produits dans l'emballage 1	1
Hauteur de l'emballage 1	6,500 cm
Largeur de l'emballage 1	13,500 cm
Longueur de l'emballage 1	15,500 cm
Poids de l'emballage 1	233,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	16
Hauteur de l'emballage 2	30,000 cm
Largeur de l'emballage 2	30,000 cm
Longueur de l'emballage 2	40,000 cm
Poids de l'emballage 2	4,295 kg

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	 Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme  Déclaration RoHS UE
Sans mercure	Oui
Régulation RoHS Chine	 Déclaration RoHS Pour La Chine
Information sur les exemptions RoHS	 Oui
Profil environnemental	 Profil Environnemental Du Produit
Profil de circularité	 Informations De Fin De Vie
DEEE	Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères.
Présence d'halogènes	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Garantie contractuelle

Garantie	18 months
----------	-----------