

Fiche produit

Caractéristique

TPRVM001

TeSys island - interface de tension



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRVM
Fonction produit	Voltage interface module
Présentation du produit	Monitoring of the mains voltage powering the island Reporting of the voltage to the bus coupler to enable power & energy monitoring
Fonction du module	Monitoring of voltages in single phase systems L-N or L-L Monitoring of voltages in 3-phase systems without neutral N connection Calculation of RMS phase voltages, voltage phase sequence, fundamental frequency Identification of dip and swell events level and duration
conformité	TPRBC coupleur de bus
[Ue] tension assignée d'emploi	690 V CA 47...63 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à IEC 61010-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à IEC 61010-1
Catégorie de surtension	III
type de comptage	Phase voltage 100...690 V Phase frequency 47...63 Hz Phase sequence
précision de mesure	Tension: +/- 5 %, Fréquence: +/- 1 Hz,
Signalisation locale	DS (device status): 1 LED (vert/rouge) VS (voltage status): 1 LED (vert/rouge)

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC supplied by the bus coupler
Consommation électrique	2 mA
puissance dissipée en W	0,5 W maximum
Normes	IEC 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: bornier à ressorts amovibles 3 câble(s) 0,2... 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide

	Entrée de mesure: bornier à ressorts amovibles 3 câble(s) 0,2... 2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)souple sans extrémité de câble Entrée de mesure: bornier à ressorts amovibles 3 câble(s) 0,25... 2,5 mm ² (AWG 22 à AWG 14)souple avec extrémité 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
Degré de pollution	2
traitement de protection	TC
tenue au feu	960 °C se conformer à UL 94
Tenue aux chocs mécaniques	15 gn (durée = 11 ms) se conformer à CEI 60068-2-27
Tenue aux vibrations	1,5 mm crête-à-crête (f= 3...13 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) se conformer à CEI 60068-2-6
compatibilité électromagnétique	Décharge électrostatique, niveau 3 (8 kV air, 6 kV contact) (EN/IEC 61000-4-2) Champs RF rayonnés, niveau 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Test d'immunité aux surtensions, niveau 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Durabilité de l'offre

Directive RoHS UE	Conforme
Sans mercure	Oui
Information sur les exemptions RoHS	Oui
Régulation RoHS Chine	Produit en dehors du périmètre RoHS pour la Chine. Déclaration relative aux substances pour votre information.
Profil environnemental	ENVPEP1904009EN
Profil de circularité	ENVEOLI1904009EN
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