



Principales

Gamme	TeSys
Nom du produit	TeSys island
Nom de l'appareil	TPRVM
Type de produit ou équipement	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 CA 47...63 Hz
[Ui] tension assignée d'isolement	690 V se conformer à CEI 61010-1
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV se conformer à CEI 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	PourDS (état de l'appareil) 1 LED (vert/rouge) PourVS (état tension) 1 LED (vert/rouge)

Complémentaires

[Us] tension d'alimentation	24 V CC 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[RETURN]UL[RETURN]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

Le présent document comprend des descriptions générales et/ou des caractéristiques techniques générales sur la performance des produits auxquels il se réfère. Le présent document ne peut être utilisé pour déterminer l'aptitude ou la fiabilité de ces produits pour des applications utilisateur spécifiques et n'est pas destiné à se substituer à cette détermination. Il appartient à chaque utilisateur ou intégrateur de réaliser, sous sa propre responsabilité, l'analyse de risques complète et appropriée, d'évaluer et tester les produits dans le contexte de leur application ou utilisation spécifique. Ni la société Schneider Electric Industries SAS, ni aucune de ses filiales ou sociétés affiliées ne peut être tenue pour responsable de la mauvaise utilisation de l'information contenue dans le présent document.

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, conforming to EN/CEI 61000-4-2 Champs RF rayonnés, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/CEI 61000-4-3 Circuit de tension de ligne: test d'immunité des transitoires rapides, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-4 Circuit de tension de ligne: test d'immunité aux surtensions (mode commun), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/CEI 61000-4-5

Durabilité de l'offre

Statut environnemental de l'offre	Produit Green Premium
Régulation REACH	Déclaration REACH
Directive RoHS UE	Conforme aux dérogations
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