

Fiche technique du produit

Spécifications



TeSys island - interface de tension

TPRVM001

Statut commercial: Commercialisé

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	1 DEL (vert/rouge) pour DS (état de l'appareil) 1 DEL (vert/rouge) pour VS (état tension)

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 UL EAC (en cours)
Mode d'installation	Horizontal et vertical (profilé symétrique 35mm)
Mode de raccordement	Entrée de mesure: bornier débrochable à ressorts 3 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)rigide Entrée de mesure: bornier débrochable à ressorts 3 câble(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexible sans embout Entrée de mesure: bornier débrochable à ressorts 3 câble(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flexible avec embout

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement : Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Largeur	25 mm
Hauteur	118 mm
Profondeur	114 mm
Poids Net	0,159 kg

Environnement

Température ambiante pour le stockage	-25...70 °C
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-10...60 °C
Humidité relative	5...95 %
Altitude de fonctionnement	0...2000 m sans déclassement
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/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

Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	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 (Kg)	235,000 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

Garantie contractuelle

Garantie (en mois)	18
--------------------	----



Environmental Data

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >



Empreinte environnementale

Profil environnemental

[Profil environnemental du Produit](#)

Use Better



Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	6abfba9c-f9d9-4a50-b2bb-a7925a83f0d6
Directive UE RoHS	Conforme Par Exemption
Règlementation REACH	Référence contenant des SVHC au-delà du seuil
Statut sur la présence d'halogène	Produit avec composants plastiques sans halogènes

Use Again



Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Informations de fin de vie
Reprise	Non
Label 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.