

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'ilot 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 IEC 61010-1 |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs | 6 kV se conformer à IEC 61010-1 |
| Catégorie de surtension | III |
| Type de surveillance | Tension de phase 100...690 V Fréquence de phase 47...63 Hz Facteur de puissance |
| Précision de mesure | Tension: +/- 5 %, Fréquence: +/- 1 Hz, |
| Signalisation locale | 1 DEL (vert/rouge) for DS (état de l'appareil) 1 DEL (vert/rouge) for 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 minimum |
| 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 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)flexible 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)flexible 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 l'air ambiant en 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/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/CEI 61000-4-5 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 | 18 months |
|-----------------|-----------|



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 >](#)

Use Better

|  Matières et Substances | |
|---|---|
| Emballage avec carton recyclé | Oui |
| Emballage sans plastique | Non |
| Directive RoHS UE | Conforme aux dérogations |
| Numéro SCIP | 6abfba9c-f9d9-4a50-b2bb-a7925a83f0d6 |
| 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 |
| WEEE Label |  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. |

Technical Illustration

Assembly's dimensions

