



Parametry podstawowe

Gama produktów	TeSys
Nazwa produktu	TeSys island
Skrócona nazwa urządzenia	TPRVM
Typ produktu lub komponentu	Voltage interface module
Prezentacja urządzenia	Monitoring of the mains voltage powering the island Reporting of the voltage to the bus coupler to enable power & energy monitoring
Funkcja modułu	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
Zgodność produktu	TPRBC łącznik magistrali
[Ue] znamionowe napięcie łączeniowe	690 V prąd przemienny (AC) 47...63 Hz
Znamionowe napięcie izolacji [Ui]	690 V zgodnie z IEC 61010-1
Znamionowe napięcie udarowe wytrzymywane [Uimp]	6 kV zgodnie z IEC 61010-1
Kategoria przepięciowa	III
Monitoring type	Phase voltage 100...690 V Phase frequency 47...63 Hz Phase sequence
Dokładność pomiarowa	Napięcie: +/- 5 %, Częstotliwość: +/- 1 Hz,
Sygnalizacja lokalna	DS (device status): 1 LED (zielony/czerwony) VS (voltage status): 1 LED (zielony/czerwony)

Parametry uzupełniające

Znamionowe napięcie zasilania [Us]	24 V prąd stały (DC) supplied by the bus coupler
Obciążenie prądowe	2 mA
Strata mocy w watach (W)	0,5 W maksimum
Normy	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certyfikacja produktu	CSA UL EAC (oczekiwane)

Sposób montażu	Poziomy i pionowy (35 mm szyna symetryczna)
Przylączy - zaciski	Wejście pomiarowe: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 3 kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) sztywny Wejście pomiarowe: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 3 kabel (kable) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14) elastyczny bez końcówki kablowej Wejście pomiarowe: demontowalna sprężynowa listwa zaciskowa 3 kabel (kable) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14) elastyczny z końcówką kablową
Szerokość	25 mm
Wysokość	118 mm
Głębokość	114 mm
Masa produktu	0,159 kg

Środowisko pracy

Temperatura otoczenia dla przechowywania	-25...70 °C
Temperatura otoczenia dla pracy	-10...60 °C
Wilgotność względna	5...95 %
Wysokość pracy (w metrach nad poziomem morza)	0...2000 m bez zmniejszania wartości znamionowych
Stopień ochrony IP	IP20
Stopień zanieczyszczenia	2
Działanie ochronne	TC
Odporność ogniowa	960 °C zgodnie z UL 94
Odporność na wstrząsy	15 gn (czas trwania = 11 ms) zgodnie z IEC 60068-2-27
Odporność na wibracje	1.5 mm międzyszczytowe (f= 3...13 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) zgodnie z IEC 60068-2-6
Kompatybilność elektromagnetyczna	Wyładowanie elektrostatyczne, poziom 3 (8 kV powietrze, 6 kV styk) (EN/IEC 61000-4-2) Promieniowanie częstotliwości radiowej, poziom 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Test odporności na szybkie stany przejściowe, poziom 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Badania odporności na udary, poziom 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Oferta zrównoważonego rozwoju

Europejska dyrektywa RoHS	Zgodny Europejska deklaracja RoHS
Bez rtęci	Tak
Informacje na temat zwolnienia z RoHS	Tak
Norma RoHS Chiny	Dyrektywa RoHS Chiny Produkt nie podlega dyrektywie RoHS Chiny. Deklaracja dot. substancji dostępna w celach informacyjnych.
Ujawnienie informacji o wpływie na środowisko	Środowiskowy profil produktu
Kulistość – profil	Informacja o żywotności
WEEE	Produkt należy zutylizować zgodnie z obowiązującymi na terenie Unii Europejskiej przepisami dotyczącymi odpadów i nie może on zostać wyrzucony wraz ze zwykłymi odpadami.
Zawiera halogeny	Elementy produktu z tworzyw sztucznych bez zawartości halogenów

Warunki gwarancji

Gwarancja	18 months
-----------	-----------