

Hoja de características del producto

Características

TPRVM001

Modulo interfaz de tensión TeSys island



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys island
Nombre corto del dispositivo	TPRVM
Tipo de producto o componente	Voltage interface module
Presentación del dispositivo	Monitoring of the mains voltage powering the island Reporting of the voltage to the bus coupler to enable power & energy monitoring
Función del módulo	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
Compatibilidad del producto	TPRBC acoplador de bus
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V CA 47...63 Hz
Normas	690 V acorde a IEC 61010-1
Normas	6 kV acorde a IEC 61010-1
Categoría de sobretensión	III
Monitoring type	Phase voltage 100...690 V Phase frequency 47...63 Hz Phase sequence
Precisión de medida	Tensión, estado 1 +/- 5 %, Frecuencia, estado 1 +/- 1 Hz,
Señalizaciones en local	DS (device status), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo VS (voltage status), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo

Complementario

[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V CC supplied by the bus coupler
Consumo de corriente	2 mA
Condiciones de uso	0,5 W máximo
Normas	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificaciones de producto	CSA UL EAC (pending)
Modo de montaje	Horizontal y vertical - tipo de cable: carril simétrico de 35 mm)

Conexiones - terminales	Entrada de medición, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 3 cable(s) 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)rígido Entrada de medición, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 3 cable(s) 0,2...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 24...AWG 14)Flexible sin extremidad de cable Entrada de medición, estado 1 bloco de terminal con resorte removible 3 cable(s) 0,25...2,5 mm ² - tipo de cable: AWG 22...AWG 14)Flexible con
-------------------------	---

Entorno

Altitud máxima de funcionamiento	0...2000 m sin reducción de la potencia nominal
Grado de protección IP	IP20
Grado de contaminación	2
Tratamiento de protección	TC
Normas	960 °C acorde a UL 94
Resistencia a los choques	15 gn (duración 11 ms) acorde a IEC 60068-2-27
Resistencia a las vibraciones	1,5 mm pico a pico (f = 3...13 Hz) acorde a IEC 60068-2-6 1 gn (f = 13...200 Hz) acorde a IEC 60068-2-6
Compatibilidad electromagnética	Descarga electrostática, Nivel 3 - tipo de cable: 8 kV por ar, 6 kV por contacto) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-2) Campos RF radiados, Nivel 3 - tipo de cable: 10 V/m) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-3) Prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 3 - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-4) Prueba de inmunidad frente a sobretensión, Nivel 3 - tipo de cable: 2 kV) - tipo de cable: EN/IEC 61000-4-5)

Unidades de embalaje

Tipo de unidad del paquete 1	PCE
Número de unidades en empaque	1
Peso del empaque (Lbs)	240 g
Paquete 1 Altura	6,5 cm
Paquete 1 ancho	13,5 cm
Paquete 1 Longitud	15,5 cm

Sostenibilidad de la oferta

Directiva RoHS UE	Conforme Declaración RoHS UE
Sin mercurio	Sí
Información sobre exenciones de RoHS	Sí
Normativa de RoHS China	Declaración RoHS China Producto fuera del ámbito de RoHS China. Declaración informativa de sustancias
Comunicación ambiental	Perfil ambiental del producto
Perfil de circularidad	Información de fin de vida útil
RAEE	En el mercado de la Unión Europea, el producto debe desecharse de acuerdo con un sistema de recolección de residuos específico y nunca terminar en un contenedor de basura.
Presencia de halógenos	Producto con contenido plástico sin halógenos

Garantía contractual

Periodo de garantía	18 months
---------------------	-----------