



Principal

Gama	TeSys
Nombre del producto	TeSys K
Nombre abreviado del equipo	TPRVM
Tipo de producto o componente	Opción de medición de voltaje
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	TPRDG acoplador de bus
[Ue] Tensión nominal de empleo	690 V AC 47...63 Hz
[Ui] Tensión nominal de aislamiento	690 V acorde a IEC 61010-1
[Uimp] Resistencia a picos de tensión	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 (estado del dispositivo), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo) VS (estado de voltaje), estado 1 1 LED - tipo de cable: verde/rojo)

Complementario

[Us] Tensión nominal de alimentación	24 V corriente continua suministro
Consumo de corriente	2 mA
Potencia disipada en W	0,5 W máximo
Normas	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Certificaciones de producto	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC (pendiente)
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 extremo de cable
Ancho	25 mm
Altura	118 mm
Profundidad	114 mm
Peso del producto	0,159 kg

Entorno

Temperatura ambiente de almacenamiento	-25...70 °C
Temperatura ambiente de funcionamiento	-10...60 °C
Humedad relativa	5...95 %
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
Resistencia al fuego	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, 8 kV por ar, 6 kV por contacto, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Campos RF radiados, Nivel 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Circuito de voltaje de línea: prueba de inmunidad ante oscilaciones rápidas, Nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Circuito de voltaje de línea: prueba de inmunidad frente a sobretensión (modo común), Nivel 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Unidades de embalaje

Tipo de unidad de paquete 1	PCE
Número de unidades en el paquete 1	1
Paquete 1 Altura	6,500 cm
Paquete 1 Ancho	13,500 cm
Paquete 1 Longitud	15,500 cm
Paquete 1 Peso	233,000 g
Tipo de unidad de paquete 2	S03
Número de unidades en el paquete 2	16
Paquete 2 Altura	30,000 cm
Paquete 2 Ancho	30,000 cm
Paquete 2 Longitud	40,000 cm
Paquete 2 Peso	4,295 kg

Sostenibilidad de la oferta

Estado de oferta sostenible	Producto Green Premium
Reglamento REACH	 Declaración De REACH
Directiva RoHS UE	Compatible con las excepciones
Sin mercurio	Si
Normativa de RoHS China	 Declaración RoHS China
Información sobre exenciones de RoHS	 Sí
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
---------------------	-----------