

Hauptmerkmale

Baureihe	TeSys
Produktname	TeSys-Insel
Kurzbezeichnung des Geräts	TPRVM
Produkt- oder Komponententyp	Spannungsschnittstellenmodul
Gerätedarstellung	Überwachung der Netzspannung des Islands Berichterstattung der Spannung an den Buskoppler zur Leistungs- und Energieüberwachung
Funktion des Moduls	Überwachung der Spannungen in einphasigen Systemen L-N oder L-L Überwachung der Spannungen in 3-Phasen-Systemen ohne Neutralleiter-N-Anschluss Berechnung der Effektivwerte der Phasenspannungen, Spannungsphasensequenz, Grundfrequenz Identifikation des Niveaus und der Dauer von Einbrüchen und Spitzen
Produktkompatibilität	TPRBC Buskoppler
[Ue] Betriebsbemessungsspannung	690 V AC 47 - 63 Hz
[Ui] Bemessungs- Isolationsspannung	690 V entspricht IEC 61010-1
Bemessungsstoßspannungsfestigkeit [Uimp]	690 V entspricht IEC 61010-1
Überspannungskategorie	III
Überwachungsart	Phasenspannung 100 - 690 V Phasenfrequenz 47 - 63 Hz Phasenfolge
Messgenauigkeit	Spannung: +/- 5 %, Frequenz: +/- 1 Hz,
Lokale Signalisierung	1 LED (grün/rot) für DS (Gerätestatus) 1 LED (grün/rot) für VS (Spannungsstatus)

Zusatzmerkmale

Nennhilfsspannung [UH,nom]	24 V DC vom Buskoppler versorgt
Leistungsaufnahme	2 mA
Verlustleistung in W	0,5 W Maximum
Normen	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 Nr. 61010-2-201
Produktzertifizierungen	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC (ausstehend)
Montagemodus	Horizontal und vertikal (symmetrische 35 mm-Schiene)
Anschlüsse - Klemmen	Messeingang: abnehmbare Federzugklemmenleiste 3 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)fest Messeingang: abnehmbare Federzugklemmenleiste 3 Kabel 0,2...2,5 mm ² (AWG 24 - AWG 14)flexibel ohne Kabelende Messeingang: abnehmbare Federzugklemmenleiste 3 Kabel 0,25...2,5 mm ² (AWG 22 - AWG 14)flexibel mit Kabelende
Breite	25 mm
Höhe	118 mm
Tiefe	114 mm
Produktgewicht	0,159 kg

Das vorliegende Dokument beinhaltet allgemeine Beschreibungen und/oder technische Eigenschaften der Leistungsfähigkeit der hierin enthaltenen Produkte. Anhand des vorliegenden Dokuments soll nicht die Eignung und Zuverlässigkeit dieser Produkte für bestimmte Benutzeranwendungen festgestellt werden. Es stellt auch keinen Ersatz dafür dar. Es obliegt dem Benutzer oder Integrator, eine vollständige Risikoabschätzung sowie eine Bewertung und Prüfung der Produkte hinsichtlich ihres entsprechenden Einsatzes durchzuführen. Schneider Electric Industries SAS und die entsprechenden Tochter- oder Konzerngesellschaften übernehmen nicht die Haftung für den missbräuchlichen Gebrauch der hier enthaltenen Informationen.

Montage

Umgebungstemperatur zur Lagerung	-25...70 °C
Umgebungstemperatur bei Betrieb	-10...60 °C
Relative Luftfeuchtigkeit	5...95 %
Aufstellungshöhe	0 - 2.000 m ohne Leistungsreduzierung
Schutzart (IP)	IP20
Verschmutzungsgrad	2
Beschichtung	TC
Feuer Beständigkeit	960 °C entspricht UL 94
Stoßfestigkeit	15 Gn (Dauer = 11 ms) entspricht IEC 60068-2-27
Vibrationsfestigkeit	1,5 mm Spitze zu Spitze (f= 3...13 Hz) entspricht IEC 60068-2-6 1 Gn (f= 13...200 Hz) entspricht IEC 60068-2-6
Elektromagnetische Verträglichkeit	Elektrostatische Entladung, Level 3, 8 kV Luft, 6 kV Kontakt, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Abgestrahlte HF-Felder, Level 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Leitungsspannungskreis: Prüfung der Störfestigkeit gegen schnelle Transienten, Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Leitungsspannungskreis: Prüfung der Störfestigkeit gegen Überspannungen (Gleichtakt), Level 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Verpackungseinheiten

VPE 1 Art	PCE
VPE 1 Menge	1
VPE 1 Höhe	6,500 cm
VPE 1 Breite	13,500 cm
VPE 1 Länge	15,500 cm
VPE 1 Gewicht	233,000 g
VPE 2 Art	S03
VPE 2 Menge	16
VPE 2 Höhe	30,000 cm
VPE 2 Breite	30,000 cm
VPE 2 Länge	40,000 cm
VPE 2 Gewicht	4,295 kg

Nachhaltigkeit

SCIP-Nummer	6abfba9c-f9d9-4a50-b2bb-a7925a83f0d6
REACH-Verordnung	REACH-Deklaration
EU-RoHS-Richtlinie	Съвместим с изключенията
Quecksilberfrei	Да
RoHS-Ausnahmeinformatiоnen	Да
China RoHS-Verordnung	RoHS-Erklärung Für China
Veröffentlichung von Umweltinformationen	Produktumweltprofil
Kreislaufwirtschaftsprofil	Entsorgungsinformationen
WEEE	Продуктът трябва да се депонира на пазарите на Европейския съюз след събиране на определени отпадъци и никога да не се озовава в кофи за отпадъци
Halogengehalt Leistung	Продукт от пластмасови части без халоген

Vertragliche Gewährleistung

Gewährleistung	18 months
----------------	-----------