



Hoofd

Range	TeSys
Product name	TeSys eiland
Device short name	TPRVM
Product or component type	Spanningsinterfacemodule
Product presentatie	Monitoring van de netspanning die het eiland voedt Rapportering van de spanning naar de buskoppelaar om vermogens- & energiebewaking mogelijk te maken
Functie module	Monitoring van spanningen in eenfasige systemen L-N of L-L Monitoring van spanningen in 3-fasige systemen zonder nulleider N aansluiting Berekening van RMS fasespanning, spanningsfasesequentie, fundamentele frequentie Identificatie van niveau en duur van dip- en opwellinggebeurtenissen
Compatibiliteit product	TPRBC buskoppeling
Ue toegekende bedrijfspanning	690 V AC 47...63 Hz
Ui toegekende isolatiespanning	690 V conform aan IEC 61010-1
Uimp toegekende schokgolfspanning	6 kV conform aan IEC 61010-1
Overvoltage category	III
Type bewaking	Fase spanning 100...690 V Fasefrequentie 47...63 Hz Fasesequentie
Meetnauwkeurigheid	Spanning: +/- 5 %, Frequentie: +/- 1 Hz,
Lokale signalering	Voor DS (apparaatstatus): 1 LED (groen/rood) Voor VS (spanningsstatus): 1 LED (groen/rood)

Complementair

Us nominale voedingsspanning	24 V DC geleverd door de buskoppelaar
Stroomverbruik	2 mA
Vermogensdissipatie in W	0,5 W maximum
Standards	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Productcertificaten	CSA[RETURN]UL[RETURN]EAC (pending)
Montagemethode	Horizontaal en verticaal (35 mm symmetrische rail)
Aansluitingen - aansluitklemmen	Meetinput: verwijderbaar verend klemmenblok 3 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)stijf Meetinput: verwijderbaar verend klemmenblok 3 kabel(s) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)flexibel zonder kabeluiteinde Meetinput: verwijderbaar verend klemmenblok 3 kabel(s) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)flexibel met
Width	25 mm
Height	118 mm
Depth	114 mm
Net weight	0,159 kg

Omgeving

Omgevingsluchttemperatuur voor opslag	-25...70 °C
Omgevingsluchttemperatuur voor werking	-10...60 °C
Relatieve vochtigheid	5...95 %
Bedrijfshoogte	0...2000 m zonder onderbelasting
IP beschermingsgraad	IP20
Pollution degree	2
Beschermende behandeling	TC
Vuurbestendigheid	960 °C conform aan UL 94
Schokbestendigheid	15 gn (duur = 11 ms) conform aan IEC 60068-2-27
Trilling bestendigheid	1,5 mm piek naar piek (f= 3...13 Hz) conform aan IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) conform aan IEC 60068-2-6
Elektromagnetische compatibiliteit	Elektrostatische ontlading, niveau 3, 8 kV lucht, 6 kV contact, conforming to EN/IEC 61000-4-2 Uitgestraalde RF velden, niveau 3, 10 V/m, conforming to EN/IEC 61000-4-3 Lijnspanningscircuit: fast transients immunity test, niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-4 Lijnspanningscircuit: immuniteitstest overspanning (gewone modus), niveau 3, 2 kV, conforming to EN/IEC 61000-4-5

Verpakkingseenheid

Unit Type of Package 1	PCE
Number of Units in Package 1	1
Package 1 Height	6,500 cm
Package 1 Width	13,500 cm
Package 1 Length	15,500 cm
Package 1 Weight	233,000 g
Unit Type of Package 2	S03
Number of Units in Package 2	16
Package 2 Height	30,000 cm
Package 2 Width	30,000 cm
Package 2 Length	40,000 cm
Package 2 Weight	4,295 kg

Duurzaamheid van het aanbod

Duurzaamheids status van het aanbod	Green Premium product
REACH-regelgeving	 REACH-verklaring
EU-richtlijn RoHS	Voldoet aan vrijstellingen
Kwikkvrij	Ja
RoHS-regulering China	 RoHS-verklaring China
Informatie over RoHS-vrijstelling	 Ja
Milieu Profiel	 Milieuprofiel Van Het Product
Circulair Profiel	 Informatie Over Einde Levensduur
WEEE	Het product moet op markten van de Europese Unie worden afgevoerd volgens specifieke afvalinzamelingsregels en mag nooit in een gewone vuilnisbak terechtkomen.
Aanwezigheid van halogeen	Product met halogeenvrije kunststof onderdelen

contractuele waarborg

Garantie	18 months
----------	-----------