



Teknisk informasjon

Serie	TeSys
Produktnavn	TeSys island
Kortnavn utstyr	TPRVM
Produkt eller type komponent	Voltage interface module
Enhetens utseende	Monitoring of the mains voltage powering the island Reporting of the voltage to the bus coupler to enable power & energy monitoring
Modulfunksjon	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
Kompatibilitet	TPRBC bus coupler
[Ue] merkespenning	690 V AC 47...63 Hz
[Ui] isolasjonsspenning	690 V i samsvar med IEC 61010-1
[Uimp] Nominell impuls ­ spenning	6 kV i samsvar med IEC 61010-1
Overspenningskategori	III
Monitoring type	Phase voltage 100...690 V Phase frequency 47...63 Hz Phase sequence
Målenøyaktighet	Voltage: +/- 5 %, Frekvens: +/- 1 Hz,
Lokal varsling	DS (device status): 1 LED (grønn/rød) VS (voltage status): 1 LED (grønn/rød)

Komplementær

[Us] merkespenning	24 V DC supplied by the bus coupler
Strømforbruk	2 mA
Effekt ­ tap i W	0,5 W maksimum
Standarder	IEC 61010-2-201 UL 61010-2-201 CSA C22.2 No 61010-2-201
Product certifications	CSA UL EAC (pending)
Monteringsmetode	Horisontal og vertikal (35 mm symmetrisk skinne)
Tilkoblingsklemmer	Måle innspill: flyttbar våren klemme 3 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)stiv Måle innspill: flyttbar våren klemme 3 kabel (kabler) 0,2...2,5 mm ² (AWG 24...AWG 14)fleksibel uten Måle innspill: flyttbar våren klemme 3 kabel (kabler) 0,25...2,5 mm ² (AWG 22...AWG 14)fleksibel med
Bredde	25 mm
Høyde	118 mm
Dybde	114 mm
Vekt	0,159 kg

Informasjonen som gis i denne dokumentasjonen inneholder generelle beskrivelser og/eller tekniske egenskaper av yrelsen til produktene i dokumentet. Denne dokumentasjonen er ikke ment som en erstatning for, og må ikke brukes til å bestemme egnethet eller påliteligheten til disse produktene for spesifikke brukerapplikasjoner. Enhver bruker eller integrator er ansvarlig for å utføre egnethet og fullstendig risikovurdering, analyse og testing av produktene med hensyn til aktuell bruk. Verken Schneider Electric Industries SAS eller noen av deres datterselskaper skal være ansvarlig for misbruk av informasjonen som finnes her.

Miljø

Omgivende lufttemperatur for oppbevaring	-25...70 °C
Omgivelsestemperatur for drift	-10...60 °C
Relativ fuktighet	5...95 %
Operating altitude	0...2000 m uten lastreduksjon
IP-grad	IP20
Forurensninggrad	2
Protective treatment	TC
Brannmotstand	960 °C i samsvar med UL 94
Støtmotstand	15 gn (varighet = 11 ms) i samsvar med IEC 60068-2-27
Vibrasjonsmotstand	1.5mm topp til topp (f= 3...13 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6 1 gn (f= 13...200 Hz) i samsvar med IEC 60068-2-6
Elektromagnetisk kompatibilitet	Elektrostatisk utlading, nivå 3 (8 kV luft, 6 kV kontakt) (EN/IEC 61000-4-2) Utstrålte RF-felt, nivå 3 (10 V/m) (EN/IEC 61000-4-3) Raske transienter immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-4) Surge immunitet test, nivå 3 (2 kV) (EN/IEC 61000-4-5)

Packing Units

Enhetstype forpakning 1	PCE
Antall enheter forpakning 1	1
Forpakning 1 vekt	233 g
Forpakning 1 høyde	6,5 cm
Forpakning 1 bredde	13,5 cm
Forpakning 1 lengde	15,5 cm
Enhetstype forpakning 2	S03
Antall enheter forpakning 2	16
Forpakning 2 vekt	4,476 kg
Forpakning 2 høyde	30 cm
Forpakning 2 bredde	30 cm
Forpakning 2 lengde	40 cm

Offer Sustainability

Produktets miljøstatus	Green Premium miljømerket produkt
REACH-regelverk	REACH-erklæring
EU RoHS-direktiv	I samsvar EU RoHS-erklæring
Kvikksølvfri	Ja
Informasjon om RoHS-unntak	Ja
Kinas RoHS-forskrift	Kinas RoHS-Erklæring
Miljøinformasjon	Produktmiljøprofil
Produktets livssyklus	Informasjon Om Levetidsslutt
WEEE	Innen EU må produktet avhendes i henhold til bestemte regler for avfallshåndtering og aldri kastes som husholdningsavfall.
Halogeninnhold	Halogenfrie plastdeler i produkt

Contractual warranty

Garanti	18 months
---------	-----------