

Produktdatablad

Specifikationer



PM5110 strømmåler med modbus - op til 15th H - 1DO 33 alarmer - overflademonteret

EI-nr.:

3398516478

METSEPM5110

EAN-nr: 3606480613982

Egenskaber

Sortiment	PowerLogic
Produktnavn	PowerLogic PM5000
Enhedsforkortelse	PM5110
Produkttype	Power meter

Produktinformationer

effekt kvalitetsanalyse	up to the 15th harmonic
Enhedsapplikation	Strømovertvågning
måletype	Strøm Voltage Frekvens Effekt faktor Energi Aktiv og reaktiv strøm
supply voltage	90...450 V AC 45...65 Hz 100...300 V DC
Netværksfrekvens	50 Hz 60 Hz
Mærkestrøm [In]	1 A 5 A
type of network	1P +N 3P + N 3P
effektforbrug i VA	11 VA ved 415 V
lokal indikering	80 milisekund 120 V AC typical 100 milisekund 230 V AC typical 100 milisekund 415 v AC typical 50 milisekund 125 V DC typical
Skærmtype	Monochrome graphic LCD
displayopløsning	128 x 128
sampling rate	64 samples/cycle
strømmåling	50...8500 mA
analog indgangstype	Voltage (impedance 5 MOhm) Strøm (impedance <= 0.3 mOhm)
spændingsmåling	35...760 V AC 45...65 Hz Imellem faser 20...440 V AC 45...65 Hz Imellem fase og neutral
frekvensmåleområde	45...65 Hz
antal indgange	0

målenøjagtighed	Aktiv energi +/- 0.5 % Reaktiv energi +/- 2 % Aktiv effekt +/- 0.5 % Tydelig effekt +/- 0.5 % Frekvens +/- 0.05 % Effekt faktor +/- 0.5 Strøm +/- 0.5 % Voltage +/- 0.5 % Apparent energy +/- 0.5 % Reaktiv effekt +/- 2 %
nøjagtighedsklasse	Klasse 0,5S aktiv energi i henhold til "IEC 62053-22"
antal udgange	1 digital
protokol for kommunikationsport	Modbus RTU og ASCII ved 9.6, 19.2 og 38.4 kbauds lige/ulige eller ingen - 2 lednings, isolering 2500 V JBUS
kommunikationsport support	RS485
data reledning	Tidsstempet Min/max af øjeblikkelig values
tilslutningsklemmer	Spænding strømkreds: skrue terminal blok4 Styrekredsløb: skrue terminal blok2 Strøm transformer: skrue terminal blok6 Input/output strømkreds: skrue terminal blok6 RS485 link: skrue terminal blok4
Montageform	Flush monteret
montagevejledning	Rammework
Standarder	UL 61010-1 EN 50470-3 EN 50470-1 "IEC 62053-22":2020 IEC 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 "IEC 62053-23":2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
productocertificeringer	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
bredde	96 mm
Dybde	72 mm
Højde	96 mm
Vægt	380 g

Miljø

Elektromagnetisk kompatibilitet	Voltage dips and interruptions immunity test klasse A conforming to IEC 61000-4-11 Limits til harmonic strøm emissions klasse A conforming to IEC 61000-3-2 Elektrostatisk afladning level 4 conforming to IEC 61000-4-2 Udledt RF forstyrrelser Level 3 conforming to IEC 61000-4-6 Magnetisk field ved strøm frekvens level 4 conforming to "IEC 61000-4-8" Emissionsstråling og udledning - test level: 150 kHz...80 MHz Klasse B conforming to EN 55022 Immunity til conducted disturbances - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Immunitetstest overfor hurtige elektriske transienter conforming to IEC 61000-4-4 Radiated radio-frekvens electromagnetic field immunity test conforming to IEC 61000-4-3 Surge immunity test Klasse B conforming to IEC 61000-4-5 Voltage dips and interruptions immunity test conforming to IEC 61000-4-11
IP kapslingsklasse	IP54 display: conforming to IEC 60529 IP30 rear: conforming to IEC 60529
Relativ fugtighed	5...95 % ved 50 °C ikke-kondenserende
Forureningsgrad	2

temperatur ved drift	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display
Omgivelsestemperatur ved opbevaring	-40...85 °C
driftshøjde	2000 m CAT III

Forpakkingsinformation

Enhedstype af pakke 1	PCE
Antal enheder i pakke 1	1
Pakke 1 Højde	16,000 cm
Pakke 1 Længde	12,600 cm
Package 1 Length	12,600 cm
Pakke 1 Vægt	478,000 g
Enhedstype af pakke 2	S03
Antal enheder i pakke 2	12
Pakke 2 Højde	30,000 cm
Pakke 2 Bredde	30,000 cm
Pakke 2 Længde	40,000 cm
Pakke 2 Vægt	6,345 kg
Enhedstype af pakke 3	P06
Antal enheder i pakke 3	96
Pakke 3 Højde	75,000 cm
Pakke 3 Bredde	60,000 cm
Pakke 3 Længde	80,000 cm
Pakke 3 Vægt	61,820 kg

Logistik informationer

Oprindelsesland	IN
-----------------	----

Environmental Data

Schneider Electric's mål er at opnå Net Zero-status i 2050 gennem partnerskaber med forsyningskæden, materialer med lavere påvirkning og cirkularitet via vores igangværende kampagne "Use Better, Use Longer, Use Again" for at forlænge produkternes levetid og genbrugelighed.

[Forklaring af Environmental Data >](#)

[Sådan vurderer vi produktets bæredygtighed >](#)

Miljøaftryk

CO2-belastning (kg CO2 eq.)

182

Miljøoplysning

[Miljøprofil for produkt](#)

Use Better

Materialer og emballage

Pakke med genbrugspap

Yes

Emballage uden plast

No

[EU RoHS-direktivet](#)

I overensstemmelse med undtagelser

SCIP-nummer

2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade

Reach-forordning

[REACH-erklæring](#)

Use Again

Ompakning og genfremstilling

Cirkularitetsprofil

[Oplysninger om udtjent udstyr](#)

Returnering

No

WEEE



Produktet skal bortskaffes på EU's markeder efter en specifik affaldsindsamling og må aldrig ende i skraldespande