

Scheda dati

Specifiche



PM5110 power meter 96x96 - fino a 15a H - 1OUT- modbus

METSEPM5110

Prezzo: 700,00 EUR

Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome Prodotto	PowerLogic PM5000
Tipo Prodotto	Strumento di misura
Nome Dispositivo	PM5110

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	fino alla 15° armonica
Applicazione	Monitoraggio dell'energia
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Fattore di potenza Energia Potenza attiva e reattiva
Tensione nominale di alimentazione [Us]	90...450 V CA 45...65 Hz 100...300 V DC
Frequenza Di Rete	50 Hz 60 Hz
Corrente Nominale [In]	1 A 5 A
type of network	1P + N 3P + N 3P
Potenza assorbita in VA	11 VA a 415 V
segnalazione locale	80 ms 120 V CA tipica 100 ms 230 V CA tipica 100 ms 415 V CA tipica 50 ms 125 V DC tipica
Tipo display	LCD monocromatico
Risoluzione display	128 x 128
Tasso di campionamento	64 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...8500 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedenza 5 MOhm) Corrente (impedenza = 0.3 mOhm)
Tensione di misura	35...760 V CA 45...65 Hz tra fase e fase 20...440 V CA 45...65 Hz tra fase e neutro
Campo di misura della frequenza	45...65 Hz
Numero di ingressi	0

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Precisione di misura	Energia attiva +/- 0,5% Energia reattiva +/- 2% Potenza attiva +/- 0,5% Potenza apparente +/- 0,5% Frequenza +/- 0,05% Fattore di potenza +/- 0.5 Corrente +/- 0,5% Tensione +/- 0,5% Energia apparente +/- 0,5% Potenza reattiva +/- 2%
Classe di precisione	Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22
Numero di uscite	1 digitale
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU e ASCII a 9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud pari/dispari o nessuna - 2 fili, isolamento 2500 V JBUS
Protocollo porta di comunicazione	RS485
Registrazione dati	Indicazione dell'ora Min/max dei valori istantanei
connessioni - morsetti	Circuito di tensione: terminale a vite4 Circuito di controllo: terminale a vite2 Currenttransformer: terminale a vite6 Circuito I/O: terminale a vite6 Collegamento RS485: terminale a vite4
Modalità di montaggio	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Norme Di Riferimento	UL 61010-1 CEI EN 50470-3 CEI EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 CEI 60529 IEC 62053-24 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificazioni Prodotto	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
larghezza	96 mm
Profondità	72 mm
altezza	96 mm
peso prodotto	380 g

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione classe A conforme a MS/TP Limiti ammessi di armonica in corrente classe A conforme a IEC 61000-3-2 Scarica elettrostatica livello 4 conforme a IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti livello 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico a frequenza di alimentazione livello 4 conforme a IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate - test level: 150 kHz...80 MHz classe B conforme a EN 55022 Immunità a disturbi condotti - test level: 150 kHz...80 MHz conforme a IEC 61000-4-6 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità ai sovratensioni classe B conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione conforme a MS/TP
Grado di protezione IP	IP54 display: conforme a CEI 60529 IP30 posteriore: conforme a CEI 60529
umidità relativa	5...95 % a 50 °C senza condensa
Grado di inquinamento	2

Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	2000 m CAT III

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	16,000 cm
Confezione 1: larghezza	12,600 cm
Confezione 1: profondità	12,600 cm
Peso imballo (Kg)	478,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	6,345 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	96
Confezione 3: altezza	75,000 cm
Confezione 3: larghezza	60,000 cm
Confezione 3: profondità	80,000 cm
Confezione 3: peso	61,820 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	182 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	14 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	167 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	1 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	2869ba20-8929-483b-9301-6e9169536ade
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	4
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.