

# Scheda dati

Specifiche



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

METSEPM5110

### Presentazione

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

### 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
Supply Voltage	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	Monochrome graphic LCD
Risoluzione Display	128 x 128
Tasso Di Campionamento	64 campioni/ciclo
Misura Di Corrente	50...8500 mA
Tipo Di Ingresso Analogico	Tensione (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance <= 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

<b>Precisione Di Misura</b>	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%
<b>Classe Di Precisione</b>	Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22
<b>Numero Di Uscite</b>	1 digitale
<b>Protocollo Porta Comunicazione</b>	Modbus RTU e ASCII a 9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud pari/dispari o nessuna - 2 fili, isolamento 2500 V JBUS
<b>Protocollo Porta Di Comunicazione</b>	RS485
<b>Registrazione Dati</b>	Indicazione dell'ora Min/max dei valori istantanei
<b>Connessioni - Morsetti</b>	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
<b>Installazione</b>	Incasso
<b>Supporto Di Montaggio</b>	Struttura
<b>Norme Di Riferimento</b>	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
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1
<b>Larghezza</b>	96 mm
<b>Profondità</b>	72 mm
<b>Altezza</b>	96 mm
<b>Peso Prodotto</b>	380 g

## Ambiente

<b>Compatibilità Elettromagnetica</b>	Test immunità cali di tensione e interruzioni classe A conforming to IEC 61000-4-11 Limiti ammessi di armonica in corrente classe A conforming to IEC 61000-3-2 Scarica elettrostatica livello 4 conforming to IEC 61000-4-2 Disturbi RF condotti livello 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di rete livello 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate - test level: 150 kHz...80 MHz classe B conforming to EN 55022 Immunità a disturbi condotti - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Prova di immunità ai transistori veloci / burst conforming to IEC 61000-4-4 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforming to IEC 61000-4-3 Test di immunità alle sovratensioni classe B conforming to IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforming to IEC 61000-4-11
<b>Grado Di Protezione Ip</b>	IP54 display: conforme a CEI 60529 IP30 posteriore: conforme a CEI 60529
<b>Umidità Relativa</b>	5...95 % a 50 °C senza condensa

<b>Grado Di Inquinamento</b>	2
<b>Temperatura Ambiente Di Funzionamento</b>	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display
<b>Temperatura Di Stoccaggio</b>	-40...85 °C
<b>Altitudine Di Funzionamento</b>	Acti9 iCV40 ARC CAT III

## Confezionamenti

<b>Unità Di Misura Confezione 1</b>	PCE
<b>Numero Di Unità Per Confezione 1</b>	1
<b>Confezione 1: Altezza</b>	11,467 cm
<b>Confezione 1: Larghezza</b>	12,979 cm
<b>Confezione 1: Profondità</b>	12,544 cm
<b>Confezione 1: Peso</b>	449,0 g
<b>Unità Di Misura Confezione 2</b>	S03
<b>Numero Di Unità Per Confezione 2</b>	12
<b>Confezione 2: Altezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: Larghezza</b>	30,0 cm
<b>Confezione 2: Profondità</b>	40,0 cm
<b>Confezione 2: Peso</b>	7,19 kg
<b>Unità Di Misura Confezione 3</b>	P12
<b>Numero Di Unità Per Confezione 3</b>	288
<b>Confezione 3: Altezza</b>	105,0 cm
<b>Confezione 3: Larghezza</b>	80,0 cm
<b>Confezione 3: Profondità</b>	120,0 cm
<b>Confezione 3: Peso</b>	206,4 kg

## Garanzia contrattuale

<b>Garanzia</b>	18 mesi
-----------------	---------

## Sostenibilità

L'etichetta **Green Premium™** testimonia l'impegno di Schneider Electric nell'offrire prodotti con prestazioni ambientali all'avanguardia. Green Premium promette conformità alle normative più recenti, trasparenza sull'impatto ambientale e prodotti circolari a basse emissioni di CO<sub>2</sub>.

**Guida alla valutazione della sostenibilità dei prodotti** è un white paper che chiarisce gli standard globali dell'ecoetichetta e come interpretare le dichiarazioni ambientali.

[Ulteriori informazioni su Green Premium >](#)

[Guida alla valutazione della sostenibilità di un prodotto >](#)



Transparency RoHS/REACH

## Prestazioni che migliorano il benessere

Senza Mercurio

Informazioni Esenzioni Rohs Si

## Certificazioni e standard

Regolamento Reach

[Dichiarazione REACH](#)

Direttiva Rohs Ue

Conforme alle esenzioni

Regolamento Rohs Della Cina

[Dichiarazione RoHS della Cina](#)

Informazioni Ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

Weee

Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

Profilo Di Circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)