

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# METSEPM5340

PM5340 power meter 96x96 - fino a 31a H -  
2IN/2OUT+2relè - modbus+Ethernet



### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5340
Tipo prodotto	Strumento di misura

### Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 31° armonica
Applicazione	Multi-tariffa 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	60 Hz 50 Hz
Corrente nominale [In]	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Potenza assorbita in VA	11 VA a 415 V
Segnalazione locale	100 Ms 120 V CA tipica 400 Ms 230 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	5...9000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedance 10 MΩ) Corrente (impedance <= 0.3 mOhm)
Tensione di misura	35...760 V CA 45...65 Hz tra fase e fase 20...400 V CA 45...65 Hz tra fase e neutro
Campo di misura della frequenza	45...65 Hz
Numero di ingressi	2 digitale

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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	2 relè 2 digitale
Informazione visualizzata	Tariffa (4)
Protocollo porta comunicazione	Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, isolamento 2500 V BACnet IP
Protocollo porta di comunicazione	Ethernet
Registrazione dati	Registri di dati Registri di allarmi Indicazione dell'ora Registri di eventi Min/Max dei valori istantanei Registri di manutenzione
Capacità memoria	256 kB
Connessioni - morsetti	Circuito di tensione: terminale a vite4 Circuito di controllo: terminale a vite2 Currenttransformer: terminale a vite6 Circuito I/O: terminale a vite6 Uscita relè: terminale a vite4 Rete Ethernet: connettore RJ45
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Norme di riferimento	CEI EN 50470-1 IEC 62053-24 CEI 60529 UL 61010-1 IEC 62053-22:2020 CEI EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificazioni prodotto	CE conforming to IEC 61010-1[RETURN]CULus conforming to UL 61010-1
Larghezza	96 mm
Profondità	72 mm
Altezza	96 mm
Peso prodotto	430 g

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	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 classe B conforming to EN 55022
Grado di protezione IP	IP51 display: conforming to CEI 60529 IP30 posteriore: conforming to 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	<= 3000 m

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	12,0 cm
Confezione 1: larghezza	12,4 cm
Confezione 1: profondità	10,7 cm
Confezione 1: peso	550,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	6,82 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<input checked="" type="checkbox"/> Sì
Informazioni ambientali	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<input checked="" type="checkbox"/> <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.

## Garanzia contrattuale

Garanzia	18 mesi
----------	---------