



## Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5111
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]	5 A 1 A
Type of network	3P 1P + N 3P + N
Potenza assorbita in VA	10 VA a 415 V
Segnalazione locale	80 Ms 120 V CA tipica 100 Ms 230 V CA tipica 100 ms 415 V CA 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	Tensioneimpedenza5 MOhm) Correnteimpedenza<= 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
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%

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. E' 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.

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
Conessioni - 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
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Standard	IEC 61557-12 CEI EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 IEC 60529 CEI EN 50470-3 IEC 62053-22
Certificazioni prodotto	CE conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a UL 61010-1 MID conforme a CEI EN 50470-1 MID conforme a CEI EN 50470-3
Larghezza	96 mm
Profondità	72 mm
Altezza	96 mm
Peso prodotto	380 g

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Test di immunità alle sovratensioni classe A conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioni livello 4 conforme a IEC 61000-4-11 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 alla frequenza di rete livello 4 conforme a IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022 Immunità a disturbi condotti 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 alle sovratensioni conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforme a IEC 61000-4-11 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi conforme a IEC 61000-3-3 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Immunità alle onde impulso conforme a IEC 61000-4-12
Grado di protezione IP	IP54 display: conforme a IEC 60529 IP30 posteriore: conforme a IEC 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	Acti9 iCV40 ARC CAT III 3000 m CAT II

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,5 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	13,0 cm

Confezione 1: peso	550,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,64 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	96
Confezione 3: altezza	80,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	60,0 cm
Confezione 3: peso	61,82 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	<a href="#">Dichiarazione REACH</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	<a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	<a href="#">Sì</a>
Informazioni ambientali	<a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	<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
----------	---------