



### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5320R
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]	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P 3P + N
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	10...9000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione impedenza 5 MOhm) Corrente 0,333 V 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	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. 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.

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 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 Indicazione dell'ora Registri di allarmi Min/Max dei valori istantanei Registri di manutenzione Registri di eventi
Capacità memoria	256 kB
Conessioni - morsetti	Circuito di tensione: terminale a vite4 Circuito di controllo: terminale a vite2 Circuito I/O: terminale a vite6 Uscita relè: terminale a vite4 Rete Ethernet: connettore RJ45 Currenttransformer: connettore RJ451
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Standard	IEC 62053-22 IEC 61557-12 CEI EN 50470-3 IEC 60529 CEI EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24
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	430 g

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi livello 4 conforme a IEC 61000-3-3 Scarica elettrostatica 8 kV livello 4 conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza livello 4 conforme a IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst livello 4 conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni livello 4 conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforme a IEC 61000-4-11 Limiti ammessi di armonica in corrente classe A conforme a IEC 61000-3-2 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 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi conforme a IEC 61000-3-3 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforme a IEC 61000-4-3 Scarica elettrostatica livello 4 conforme a IEC 61000-4-2 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
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

Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	<= 2000 m

### Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	9,05 cm
Confezione 1: larghezza	9,6 cm
Confezione 1: profondità	9,6 cm
Confezione 1: peso	275,0 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	4,013 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
----------	---------