



### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5561
Tipo prodotto	Strumento di misura

### Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 63 <sup>a</sup> armonica
Tipo di misura	Measured neutral current Calculated ground current
Applicazione	Multi-tariffa Monitoraggio WAGES Gateway Monitoraggio dell'energia
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Fattore di potenza Energia Potenza attiva e reattiva
Supply voltage	100...300 V DC 90...528 V CA 45...65 Hz
Frequenza di rete	60 Hz 50 Hz
Corrente nominale [In]	5 A 1 A
Type of network	3P 3P + N 1P + N
Potenza assorbita in VA	16 VA a 480 V
Segnalazione locale	35 Ms 120 V CA tipica 129 Ms 230 V CA tipica 50 ms 125 V DC tipica
Tipo display	LCD retroilluminato
Risoluzione display	128 x 128
Tasso di campionamento	128 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensioneimpedenza5 MOhm) Correnteimpedenza<= 0.3 mOhm)
Tensione di misura	20...400 V CA 45...65 Hz tra fase e neutro 20...828 V CA 45...65 Hz tra fase e fase
Campo di misura della frequenza	45...65 Hz
Numero di ingressi	4 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	Potenza apparente +/- 0,5% Frequenza +/- 0,05% Energia attiva +/- 0,2% Energia reattiva +/- 1 % Potenza attiva +/- 0,2% Tensione +/- 0,1% Fattore di potenza +/- 0.005 Corrente +/- 0.15 % Potenza reattiva +/- 1 %
Classe di precisione	Classe 0.2S energia attiva conforme a IEC 62053-22
Numero di uscite	2 digitale
Informazione visualizzata	Tariffa (8)
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 Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, isolamento 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 sull'ethernet
Protocollo porta di comunicazione	RS485 Ethernet
Gateway di comunicazione	Ethernet/seriale
Registrazione dati	Registri di manutenzione Registri di dati Registri di allarmi Registri di eventi Min/Max dei valori istantanei Indicazione dell'ora
Capacità memoria	1,1 MB
Servizi web	Notifica allarme via e-mail WEB Server Diagnostica con pagine web predefinite Visualizzazione in tempo reale dei dati
Ethernet service	SNMP-Traps SNTP client
Connessioni - morsetti	Circuito di tensione: terminale a vite4 Circuito di controllo: terminale a vite2 Currenttransformer: terminale a vite6 Collegamento RS485: terminale a vite4 Ingresso digitale: terminale a vite8 Uscita digitale: terminale a vite4 Rete Ethernet: connettore RJ452
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Standard	IEC 60529 CEI EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-24 CEI EN 50470-3 IEC 62053-22 IEC 61557-12 ANSI C12.20
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	450 g

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	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 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi 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 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
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	<= 3000 m

## Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,0 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	10,9 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	8,41 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
----------	---------