



### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5331
Tipo prodotto	Strumento di misura

### Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 31° armonica
Applicazione	Monitoraggio dell'energia Multi-tariffa
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 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	5...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...400 V CA 45...65 Hz tra fase e neutro
Campo di misura della frequenza	45...65 Hz
Numero di ingressi	2 digitale

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 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	Registri di allarmi Min/Max dei valori istantanei Registri di dati Indicazione dell'ora Registri di manutenzione Registri di eventi
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
Standard	CEI EN 50470-3 IEC 62053-22 IEC 61557-12 UL 61010-1 IEC 62053-24 CEI EN 50470-1 IEC 60529
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	430 g

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Prova di immunità ai transitori veloci / burstlivello 4 conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensionilivello 4 conforme a IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioneilivello 3 conforme a IEC 61000-4-11 Limiti ammessi di armonica in correnteclasse A conforme a IEC 61000-3-2 Disturbi RF condottilivello 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di retelivello 4 conforme a IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiateclasse B conforme a EN 55022 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi conforme a IEC 61000-3-3 Scarica elettrostatica 8 kVlivello 4 conforme a IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforme a IEC 61000-4-3 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 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	11,4 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	12,7 cm
Confezione 1: peso	550,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,92 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
----------	---------