



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5110
Tipo prodotto	Strumento di misura

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 15ª 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]	1 A 5 A
Type of network	1P + N 3P + N 3P
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	50...8500 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance ≤ 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%
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
Connessioni - 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
Norme di riferimento	UL 61010-1 CEI EN 50470-3 CEI EN 50470-1 IEC 62053-22:2020 CEI 60529 IEC 62053-24 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	380 g

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Test immunità cali di tensione e interruzioni classe A conforming to IEC 61000-4-11 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 - test level: 150 kHz...80 MHz classe B conforming to EN 55022 Immunità a disturbi condotti - test level: 150 kHz...80 MHz conforming to IEC 61000-4-6 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforming to IEC 61000-4-4 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforming to IEC 61000-4-3 Test di immunità alle sovratensioni classe B conforming to IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforming to IEC 61000-4-11
Grado di protezione IP	IP54 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	Acti9 iCV40 ARC CAT III

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Numero di unità per confezione 1	1
Confezione 1: altezza	11,467 cm
Confezione 1: larghezza	12,979 cm
Confezione 1: profondità	12,544 cm
Confezione 1: peso	449,0 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	7,19 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	288
Confezione 3: altezza	105,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	120,0 cm
Confezione 3: peso	206,4 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Senza mercurio	Sì
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
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
----------	---------