



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM3000
Nome dispositivo	PM3255
Tipo prodotto	Strumento di misura

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 15° armonica
Applicazione	Multi-tariffa Monitoraggio dell'energia Sub-fatturazione
Tipo di misura	Potenza attiva e reattiva Potenza apparente Corrente Tensione Energia Fattore di potenza Frequenza Distorsione armonica totale corrente THD (I) Distorsione armonica totale tensione THD (U)
Supply voltage	100...277 V CA 45...65 Hz 173...480 V CA 45...65 Hz 100...300 V DC
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	5 VA
Tipo display	LCD retroilluminato
Risoluzione display	128 x 96 pixels
Tasso di campionamento	32 campioni/ciclo
Misura di corrente	0,02...1,2 A 0,05...6 A
Tipo di ingresso analogico	Corrente 0...5 A Corrente 0...1 A
Tensione di misura	50...330 V CA 45...65 Hz diretto 50...330 V CA 45...65 Hz da fase a neutro 80...570 V CA 45...65 Hz diretto 80...570 V CA 45...65 Hz da fase a fase 570...999000 V CA 45...65 Hz con VT esterno
Campo di misura della frequenza	45...65 Hz
Numero di ingressi	2 digitale 0...4 mA 11...40 V DC

Precisione di misura	Corrente 0.003 0,5...6 A Corrente 0.005 0,1...1,2 A Tensione 0.003 50...330 V Tensione 0.003 80...570 V
Classe di precisione	Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22 Classe 1 energia attiva conforme a IEC 62053-21 Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 62053-23 Classe C energia attiva conforme a CEI EN 50470-3
Numero di uscite	2 digitale (statica)
Informazione visualizzata	Tariffa (4)
Protocollo porta comunicazione	Modbus a 9,6...38,4 kbauds
Protocollo porta di comunicazione	RS485
Registrazione dati	Registri di consumo di energia 15 allarmi Registri delle potenze Indicazione dell'ora Min/max dei valori istantanei
Capacità memoria	512 kB
Installazione	Aggancio
Supporto di montaggio	Guida DIN
Standard	BS EN 61557-12 IEC 61557-12 EN 61557-12 BS EN 61326-1 IEC 61326-1 EN 61326-1 BS EN 62052-11 IEC 62052-11 EN 62052-11 BS EN 62053-21 IEC 62053-21 EN 62053-21 BS EN 62053-22 IEC 62053-22 EN 62052-22 BS EN 62053-23 IEC 62053-23 EN 62052-23 BS EN 61010-1 EN 61010-1 IEC 61010-1 UL 61010-1 BS EN 61010-2-30 IEC 61010-2-30 EN 61010-2-30 UL 61010-2-30 ANSI C12.20
Certificazioni prodotto	CE conforme a IEC 61010-1 (sicurezza) CE conforme a EN 61557-12 (power monitor) CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC) "UKCA" conforme a BS EN 61010-1 (sicurezza) "UKCA" conforme a BS EN 61557-12 (power monitor) "UKCA" conforme a BS EN 61326-1 (EMC) CULus conforme a EN 61010-1 (sicurezza) CULus conforme a UL 61010-1 (sicurezza) EAC (sub-meter) RCM
Larghezza	90 mm
Profondità	70 mm
Altezza	95 mm
Peso prodotto	0,26 kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica livello 4 conforme a IEC 61000-4-2 Suscettività ai campi elettromagnetici livello 3 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 Disturbi RF condotti livello 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di rete 0,5 mT conforme a IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022
Categoria di sovratensione	Acti9 VigiARC iC40
Grado di protezione IP	IP40 pannello frontale: conforme a IEC 60529 IP20 corpo: conforme a IEC 60529
Umidità relativa	5...95 % a 50 °C
Grado di inquinamento	2
Temperatura ambiente	-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	13,5 cm
Confezione 1: larghezza	13,5 cm
Confezione 1: profondità	9,0 cm
Confezione 1: peso	410,0 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	7,036 kg
Unità di misura confezione 3	P12
Numero di unità per confezione 3	384
Confezione 3: altezza	95,0 cm
Confezione 3: larghezza	80,0 cm
Confezione 3: profondità	120,0 cm
Confezione 3: peso	177,864 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
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 months
----------	-----------