

Scheda dati

Specifiche



Multimetro PM3255 - inserzione con TA - THD, Allarmi - 2IN/2OUT- Modbus

METSEPM3255

Prezzo: 563,00 EUR

Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome Prodotto	PowerLogic PM3000
Tipo Prodotto	Strumento di misura
Nome Dispositivo	PM3255
Segmento di mercato	Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici multi-sito gestione costi: fatturazione: sotto partenza Datacenter gestione costi: fatturazione: sotto partenza Ospedali gestione costi: fatturazione: sotto partenza Industrie gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di piccole dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici edifici di medie dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Edifici multi-sito gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Datacenter gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Ospedali gestione costi: allocazione costi: sotto partenza Industrie gestione costi: allocazione costi: sotto partenza

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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

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
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto di montaggio	Guida DIN
Norme Di Riferimento	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 (monitoraggio dell'energia) CE conforme a EN/IEC 61326-1 (EMC) UKCA conforme a BS EN 61010-1 (sicurezza) UKCA conforme a BS EN 61557-12 (monitoraggio dell'energia) 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
Segmento di mercato	Piccolo terziario Residenziale

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica livello 4 conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilità 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 ai sovratensioni livello 4 conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti livello 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico a frequenza di alimentazione - test level: 0,5 mT conforme a IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022
Categoria di sovratensione	III
Grado di protezione IP	IP40 pannello frontale: conforme a CEI 60529 IP20 corpo: conforme a CEI 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
Codice di compatibilità	PM3255

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	9,400 cm
Confezione 1: larghezza	13,900 cm
Confezione 1: profondità	14,000 cm
Peso imballo (Kg)	422,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	16
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,036 kg
Unità di misura confezione 3	P12

Numero di unità per confezione 3	384
Confezione 3: altezza	95,000 cm
Confezione 3: larghezza	80,000 cm
Confezione 3: profondità	120,000 cm
Confezione 3: peso	177,864 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	105 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	11 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	92 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.8 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	3255e6c8-2417-4c31-a11c-24ab24365eec
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	9
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.