

Scheda dati

Specifiche



PowerLogic PM8000 - PM8243 Misuratore di Power Quality - da guida DIN (no display)

METSEPM8243

Prezzo: 3.148,00 EUR

Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome Prodotto	PowerLogic PM8000
Tipo Prodotto	Strumento di misura
Nome Dispositivo	PM8243
Segmento di mercato	Edifici edifici di ampie dimensioni gestione costi: fatturazione: sotto partenza Edifici edifici di piccole dimensioni gestione rete: montante principale Edifici edifici di medie dimensioni gestione rete: montante principale Edifici edifici di ampie dimensioni gestione rete: montante principale Edifici edifici di ampie dimensioni gestione rete: sotto partenza Edifici multi-sito gestione rete: montante principale Edifici multi-sito gestione rete: sotto partenza Datacenter gestione rete: montante principale Datacenter gestione rete: sotto partenza Ospedali gestione rete: montante principale Ospedali gestione rete: sotto partenza Industrie gestione rete: montante principale Industrie gestione rete: sotto partenza Utility: sotto partenza
model type	Standard

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	conforme a EN 50160: 2010 report di conformità conforme a IEEE 519: 2014 report di conformità conforme a IEC 61000-4-30: classe S misure di Power Quality fino alla 63° armonica distorsione armonica cattura forma d'onda rilevamento buchi e picchi di tensione programmabilità (funzionalità logiche e matematiche) conforme a IEC 62586 monitoraggio della Power Quality rilevamento della direzione del disturbo cambio rapido del voltaggio
Applicazione	Monitoraggio WAGES Monitoraggio dell'energia
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Potenza attiva e reattiva totale Potenza apparente totale Fattore di potenza totale Potenza attiva e reattiva per fase, RMS Potenza apparente per fase, RMS Fattore di potenza per fase, RMS
supply voltage	90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %
Frequenza Di Rete	50 Hz 60 Hz

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

Corrente Nominale [In]	1 A 10 A 5 A
Numero di poli	1P + N 3P + N 3P
Potenza assorbita in VA	16 VA a 230 V CA
Tipo display	Senza display
Tasso di campionamento	256 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedenza 5 MOhm) Corrente (impedenza 0,3 mOhm)
Tensione di misura	57...400 V CA 42...69 Hz tra fase e neutro 100...690 V CA 42...69 Hz tra fase e fase
Campo di misura della frequenza	42...69 Hz
Numero di ingressi	3 digitale 30 V CA 3 digitale 60 V DC
Precisione di misura	Corrente +/- 0,1% Tensione +/- 0,1% Energia attiva +/- 0,2%
Classe di precisione	Classe 0.2S energia attiva conforme a IEC 62053-22 Classe 0.2 energia attiva conforme a ANSI C12.20 Classe 0.2 potenza attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5S energia reattiva conforme a IEC 62053-24 Classe 0.5 fattore di potenza conforme a IEC 61557-12 Classe 0.2 tensione conforme a IEC 61557-12 Classe 0.2 corrente conforme a IEC 61557-12
Numero di uscite	1 impulso
Informazione visualizzata	Tensione Corrente Frequenza Potenza Consumo di energia Distorsione armonica
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU a 115 kbauds - 2 fili ION a 115 kbauds - 2 fili DNP3 IEC 61850 Modbus TCP/IP Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain a 10/100 Mbit/s RSTP 801.1d 2004
Protocollo porta di comunicazione	Ethernet Morsettiera a vite: RS485
Protocollo di comunicazione	IPv6 (internet protocol)
Registrazione dati	Salvataggio armoniche Salvataggio buchi e picchi Sincronizzazione GPS Indicazione dell'ora Registri di dati Tendenze/previsioni Salvataggio forma d'onda Registri di allarmi Sequenza registrazione eventi Min/max dei valori istantanei Registri di eventi 50 registratori di dati
Capacità memoria	512 MB

Servizi web	Home page personalizzabile Upload/download file con FTP Upload/download file con SFTP WEB Server Notifica allarme via e-mail Visualizzazione della forma d'onda catturata (FTP) Visualizzazione della forma d'onda catturata (web) Server HTTPS
Servizio di comunicazione	Notifica e-mail SMTP DHCP Supporto RSTP Sincronizzazione ora NTP Sincronizzazione ora PTP
Cybersecurity	Password di protezione Indurimento porte Abilita / disabilita le porte di comunicazione Registri di sicurezza robusti Supporto del protocollo Syslog
Modalità di montaggio	Aggancio
Supporto di montaggio	Guida DIN
Categoria di installazione	III
Safety Construction	III400...690 V conforme a IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforme a EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforme a UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforme a CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Norme Di Riferimento	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificazioni Prodotto	CE CULus N998
larghezza	90,5 mm
Profondità	90,8 mm
altezza	90,5 mm
peso prodotto	528 g

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica 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 conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico a frequenza di alimentazione conforme a IEC 61000-4-8 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione conforme a MS/TP Immunità alle onde impulso conforme a IEC 61000-4-12 Emissioni condotte e irradiate conforme a EN 55022 Emissioni condotte e irradiate conforme a EN 55011 Emissioni condotte e irradiate conforme a FCC parte 15 Emissioni condotte e irradiate conforme a ICES-003 Disturbi RF condotti (2...150 Hz) conforme a CLC/TR 50579 Resistenza alle sovratensioni conforme a IEEE C37.90.1
Grado di protezione IP	IP30 conforme a CEI 60529
Umidità relativa	5...95 %
Temperatura Ambiente	-25...70 °C
Temperatura Di Stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine Di Funzionamento	3000 m

Codice di compatibilità	PM8243
-------------------------	--------

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	14,000 cm
Confezione 1: profondità	18,500 cm
Peso imballo (Kg)	854,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,487 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	237 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	32 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.6 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0.5 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	203 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	2 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	Sì
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577
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 %	12
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.

Image of product / Alternate images

Alternative

