

Scheda dati

Specifiche



PowerLogic PM8000 - PM8240 Misuratore di Power Quality - Frontequadro 96x96

METSEPM8240

Prezzo: 3.384,00 EUR

Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome Prodotto	PowerLogic PM8000
Tipo Prodotto	Strumento di misura
Nome Dispositivo	PM8240
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 ^a 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 dell'energia Monitoraggio WAGES
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 5 A 10 A
Numero di poli	3P + N 3P 1P + N
Potenza assorbita in VA	16 VA a 230 V CA
Tipo display	Display TFT LCD a colori
Risoluzione display	320 x 240 pixels QVGA
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	Min/max dei valori istantanei Salvataggio forma d'onda Sequenza registrazione eventi Indicazione dell'ora Registri di allarmi Tendenze/previsioni Salvataggio buchi e picchi Salvataggio armoniche Sincronizzazione GPS Registri di dati 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 Supporto RSTP Sincronizzazione ora NTP DHCP Sincronizzazione ora PTP
Cybersecurity	Abilita / disabilita le porte di comunicazione Password di protezione Supporto del protocollo Syslog Registri di sicurezza robusti Indurimento porte
Modalità di montaggio	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
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 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificazioni Prodotto	CE CULus N998
larghezza	96 mm
Profondità	77,5 mm
altezza	96 mm
peso prodotto	581 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	IP54 lato anteriore: conforme a CEI 60529 IP30 corpo: 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	PM8240

Confezionamenti

Unità di misura confezione 1	PCE
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	13,700 cm
Confezione 1: larghezza	13,500 cm
Confezione 1: profondità	18,500 cm
Peso imballo (Kg)	840,500 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	7,124 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	298 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	97 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.4 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]	199 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
Senza PVC	Sì

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	17
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Batteria rimovibile	No
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



