

# Scheda prodotto

## Caratteristiche

# METSEPM8244

PowerLogic PM8000 - PM8244 Misuratore di Power Quality - da guida DIN + display remoto



### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM8000
Nome dispositivo	PM8244
Tipo prodotto	Strumento di misura
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 Disturbance direction detection Rapid voltage change
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
Corrente nominale [In]	10 A 5 A 1 A
Numero di poli	3P 1P + N 3P + N
Potenza assorbita in VA	16 VA a 230 V CA
Tipo display	Display LCD remoto
Risoluzione display	320 x 240 pixels QVGA
Tasso di campionamento	256 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance 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

Le informazioni presenti in questa documentazione forniscono descrizioni generali e/o caratteristiche tecniche che riguardano le prestazioni dei prodotti contenuti nella documentazione stessa. Queste informazioni non possono essere utilizzate per determinare le possibilità d'impiego e/o l'affidabilità dei prodotti in caso di applicazioni specifiche dell'utente. È responsabilità dell'utente, installatore e/o utilizzatore, eseguire l'analisi dei rischi, nonché la valutazione e i test dei prodotti riguardo le specifiche applicazioni di utilizzo. Schneider Electric Industries SAS o qualunque sua affiliata o sussidiaria non sono da ritenersi responsabili per un uso non corretto delle informazioni contenute in questo documento.

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	Sequenza registrazione eventi Registri di eventi Min/Max dei valori istantanee Salvataggio armoniche Registri di allarmi Sincronizzazione GPS Salvataggio forma d'onda Registri di dati Indicazione dell'ora Tendenze/Previsioni Salvataggio buchi e picchi 50 data recorders
Capacità memoria	512 MB
Servizi web	Home page personalizzabile Upload/Download file con FTP File upload/download via SFTP WEB Server Notifica allarme via e-mail Viewing of captured waveform (FTP) Viewing of captured waveform (web) "HTTPS server"
Servizio di comunicazione	Notifica e-mail SMTP Supporto RSTP Sincronizzazione ora NTP DHCP PTP time synchronization
Cybersecurity	Password di protezione Syslog protocol support Indurimento porte Robust security logs Abilita / disabilita le porte di comunicazione
Installazione	Incasso Aggancio
Supporto di montaggio	Guida DIN strumento di misura Struttura display remoto
Apparecchiatura fornita	Display remoto
Categoria di installazione	III
Safety Construction	III400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 III400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 III347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3

Norme di riferimento	IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CULus[RETURN]N998
Larghezza	90,5 mm
Profondità	90,8 mm
Altezza	90,5 mm
Peso prodotto	528 g

## Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Scarica elettrostatica conforming to IEC 61000-4-2 Test immunità ai campi elettromagnetici irradiati a radiofrequenza conforming to IEC 61000-4-3 Prova di immunità ai transitori veloci / burst conforming to IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni conforming to IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di rete conforming to IEC 61000-4-8 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforming to IEC 61000-4-11 Immunità alle onde impulso conforming to IEC 61000-4-12 Emissioni condotte e irradiate conforming to EN 55022 Emissioni condotte e irradiate conforming to EN 55011 Emissioni condotte e irradiate conforming to FCC parte 15 Emissioni condotte e irradiate conforming to ICES-003 Disturbi RF condotti (2...150 Hz) conforming to CLC/TR 50579 Resistenza alle sovratensioni conforming to IEEE C37.90.1
Grado di protezione IP	IP30 conforming to CEI 60529
Umidità relativa	5...95 %
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	14,0 cm
Confezione 1: larghezza	14,0 cm
Confezione 1: profondità	37,0 cm
Confezione 1: peso	1,437 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	4
Confezione 2: altezza	30,0 cm
Confezione 2: larghezza	30,0 cm
Confezione 2: profondità	40,0 cm
Confezione 2: peso	6,189 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	8
Confezione 3: altezza	70,0 cm
Confezione 3: larghezza	60,0 cm
Confezione 3: profondità	80,0 cm
Confezione 3: peso	20,0 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Regolamento RoHS della Cina	 <a href="#">Dichiarazione RoHS Della Cina</a>
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 <a href="#">Profilo Ambientale Del Prodotto</a>
Profilo di circolarità	 <a href="#">Informazioni Sulla Fine Della Vita</a>
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
----------	---------