

# Scheda dati

Specifiche



## PowerLogic PM8000 - PM8214 Misuratore di Power Quality 24Vcc - da guida DIN + display remoto

METSEPM8214

**Prezzo: 4.065,00 EUR**

### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome Prodotto	PowerLogic PM8000
Tipo Prodotto	Strumento di misura
Nome Dispositivo	PM8214
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 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	20...60 V DC +/- 10 %
Frequenza Di Rete	50 Hz 60 Hz

<b>Corrente nominale [In]</b>	5 A 1 A 10 A
<b>Numero di poli</b>	3P 1P + N 3P + N
<b>Potenza assorbita W</b>	18 W
<b>Tipo display</b>	Display LCD remoto
<b>Risoluzione display</b>	320 x 240 pixels QVGA
<b>Tasso di campionamento</b>	256 campioni/ciclo
<b>Misura di corrente</b>	50...10000 mA
<b>Tipo di ingresso analogico</b>	Tensione (impedenza 5 MOhm) Corrente (impedenza 0,3 mOhm)
<b>Tensione di misura</b>	57...400 V CA 42...69 Hz tra fase e neutro 100...690 V CA 42...69 Hz tra fase e fase
<b>Campo di misura della frequenza</b>	42...69 Hz
<b>Numero di ingressi</b>	3 digitale 30 V CA 3 digitale 60 V DC
<b>Precisione di misura</b>	Corrente +/- 0,1% Tensione +/- 0,1% Energia attiva +/- 0,2%
<b>Classe di precisione</b>	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
<b>Numero di uscite</b>	1 impulso
<b>Informazione visualizzata</b>	Tensione Corrente Frequenza Potenza Consumo di energia Distorsione armonica
<b>Protocollo porta comunicazione</b>	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 802.1d 2004
<b>Protocollo porta di comunicazione</b>	Ethernet Morsettiera a vite: RS485
<b>Protocollo di comunicazione</b>	IPv6 (internet protocol)
<b>Registrazione dati</b>	Salvataggio armoniche Salvataggio forma d'onda Tendenze/previsioni Registri di eventi Registri di allarmi Registri di dati Sequenza registrazione eventi Salvataggio buchi e picchi Min/max dei valori istantanei Indicazione dell'ora Sincronizzazione GPS 50 registratori di dati
<b>Capacità memoria</b>	512 MB

<b>Servizi web</b>	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
<b>Servizio di comunicazione</b>	Supporto RSTP DHCP Notifica e-mail SMTP Sincronizzazione ora NTP SNMP Sincronizzazione ora PTP
<b>Cybersecurity</b>	Abilita / disabilita le porte di comunicazione Registri di sicurezza robusti Indurimento porte Password di protezione Supporto del protocollo Syslog
<b>Installazione</b>	Aggancio Incasso
<b>Supporto di montaggio</b>	Guida DIN strumento di misura Struttura display remoto
<b>Apparecchiatura Fornita</b>	Display remoto
<b>Categoria di installazione</b>	III
<b>Safety Construction</b>	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
<b>Norme Di Riferimento</b>	IEC 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-24 IEC 62053-22 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
<b>Certificazioni Prodotto</b>	CE CULus N998
<b>Larghezza</b>	90,5 mm
<b>Profondità</b>	90,8 mm
<b>Altezza</b>	90,5 mm
<b>Peso Netto</b>	528 g

## Ambiente

<b>Compatibilità elettromagnetica</b>	Scarica eletrostatica 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 sovrattensioni 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 IEC 61000-4-11 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 sovrattensioni conforme a IEEE C37.90.1
<b>Grado di protezione IP</b>	IP30 conforme a CEI 60529
<b>Umidità relativa</b>	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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	14,000 cm
Confezione 1: larghezza	14,000 cm
Confezione 1: profondità	37,000 cm
Peso imballo (Kg)	1,280 kg
Unità di misura confezione 2	P12
Numero di unità per confezione 2	64
Confezione 2: altezza	75,000 cm
Confezione 2: larghezza	80,000 cm
Confezione 2: profondità	120,000 cm
Confezione 2: peso	107,920 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**

Informazioni ambientali

[Profilo ambientale del prodotto](#)

### **Use Better**

#### **Materiali e imballaggio**

Confezione di cartone riciclato

Si

Imballaggio senza plastica

No

[Direttiva RoHS UE](#)

Conforme alle esenzioni

Numeros SCIP

03520ddb-79bb-4c6d-89b9-5e4182b3a577

Regolamento REACH

[Dichiarazione REACH](#)

### **Use Again**

#### **Reimballaggio e rifabbricazione**

Profilo di circolarità

[Informazioni sulla fine della vita](#)

Ritiro del prodotto

Si

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

---

