



### Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM8000
Nome dispositivo	PM8213
Tipo prodotto	Strumento di misura

### Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	<p>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<sup>a</sup> 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</p>
Applicazione	<p>Monitoraggio WAGES                  Monitoraggio dell'energia</p>
Tipo di misura	<p>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</p>
Supply voltage	20...60 V DC +/- 10 %
Frequenza di rete	60 Hz 50 Hz
Corrente nominale [In]	1 A 10 A 5 A
Numero di poli	3P 1P + N 3P + N
Potenza assorbita W	17 W
Tipo display	Senza display
Tasso di campionamento	256 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensioneimpedenza5 MOhm) Correnteimpedenza0,3 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

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. E' 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.

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	Registri di eventi Min/Max dei valori istantanei Indicazione dell'ora Sincronizzazione GPS Registri di allarmi Registri di dati Tendenze/Previsioni Salvataggio buchi e picchi Salvataggio forma d'onda Sequenza registrazione eventi Salvataggio armoniche
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	DHCP SNMP Notifica e-mail SMTP Supporto RSTP Sincronizzazione ora NTP PTP time synchronization
Cybersecurity	Robust security logs Syslog protocol support Password di protezione Indurimento porte Abilita / disabilita le porte di comunicazione
Installazione	Aggancio
Supporto di montaggio	Guida DIN
Categoria di installazione	III
Safety Construction	Acti9 VigiARC iC40400...690 V conforming to IEC 61010-1:ed. 3 Acti9 VigiARC iC40400...690 V conforming to EN 61010-1:ed. 3 Acti9 VigiARC iC40347...600 V conforming to UL 61010-1:ed. 3 Acti9 VigiARC iC40347...600 V conforming to CSA C22.2 No 61010-1:ed. 3
Standard	IEC 62053-24 IEC 62052-11 IEC 61557-12 IEC 62053-22 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 alle sovratensioni conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di rete conforme a IEC 61000-4-8 Test immunità cali di tensione e interruzioni 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 sovratensioni conforme a IEEE C37.90.1
Grado di protezione IP	IP30 conforme a IEC 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 cm
Confezione 1: larghezza	14 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	0,854 kg
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	8
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	7,273 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	32
Confezione 3: altezza	45 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	37,592 kg

## Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	 <a href="#">Dichiarazione REACh</a>
Direttiva RoHS UE	Conformità  <a href="#">EU RoHS Dichiarazione</a>
Senza mercurio	Sì
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
----------	---------

---