



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM8000
Nome dispositivo	PM8244
Tipo prodotto	Strumento di misura
Model type	Standard

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° 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</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	<p>90...415 V CA 45...65 Hz +/- 10 % 110...415 V DC +/- 10 %</p>
Frequenza di rete	<p>50 Hz 60 Hz</p>
Corrente nominale [In]	<p>10 A 5 A 1 A</p>
Numero di poli	<p>3P 1P + N 3P + N</p>
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	<p>Tensione (impedance 5 MOhm) Corrente (impedance 0,3 mOhm)</p>
Tensione di misura	<p>57...400 V CA 42...69 Hz tra fase e neutro 100...690 V CA 42...69 Hz tra fase e fase</p>

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.

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 istantanei 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	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Regolamento RoHS della Cina	 Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni esenzioni RoHS	 Sì
Informazioni ambientali	 Profilo Ambientale Del Prodotto
Profilo di circolarità	 Informazioni Sulla Fine Della Vita
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
----------	---------