



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM8000
Nome dispositivo	PM8240
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^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</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>1 A 10 A 5 A</p>
Numero di poli	<p>3P + N 1P + N 3P</p>
Potenza assorbita in VA	18 VA a 415 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	<p>Tensioneimpedenza5 MOhm) Correnteimpedenza0,3 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>
Campo di misura della frequenza	42...69 Hz

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.

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
Registrazione dati	Indicazione dell'ora Sequenza registrazione eventi Sincronizzazione GPS Min/Max dei valori istantanei Registri di eventi Salvataggio buchi e picchi Salvataggio armoniche Tendenze/Previsioni Registri di dati Registri di allarmi Salvataggio forma d'onda
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	Supporto RSTP Notifica e-mail SMTP Sincronizzazione ora NTP SNMP PTP time synchronization
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
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 61557-12 IEC 62052-11 IEC 62053-22 IEC 62053-24 IEEE 1588 IEC 62586-2 IEC 61326-1
Certificazioni prodotto	CE CULus N998 MID
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 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	IP54 lato anteriore: conforme a IEC 60529 IP30 corpo: 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	13,5 cm
Confezione 1: profondità	18,5 cm
Confezione 1: peso	938 g

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACh	Dichiarazione REACh
Direttiva RoHS UE	Conformità EU RoHS Dichiarazione
Senza mercurio	Sì
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
----------	---------