



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5350
Nome dispositivo	PM5350
Tipo prodotto	Strumento di misura

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Total demand distortion Total harmonic distortion
Applicazione	Monitoraggio dell'energia
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Fattore di potenza Energia Phase angle Potenza apparente Potenza attiva Potenza reattiva
Tensione nominale di alimentazione [Us]	85...265 V CA 45...65 Hz 100...300 V DC
Frequenza di rete	50 Hz 60 Hz
Corrente nominale [in]	5 A 1 A
Numero di poli	1P + N 3P + N 3P
Potenza assorbita in VA	11,9 VA
Segnalazione locale	100 Ms 120 V CA tipica 400 Ms 230 V CA tipica 50 ms 125 V DC tipica
Tipo display	Monochrome graphic LCD
Risoluzione display	6 linee
Tasso di campionamento	32 campioni/ciclo
Misura di corrente	5...9000 mA
Tipo di ingresso analogico	Corrente 0.05...9 A (impedenza ≤ 0.3 mOhm) Tensione (impedenza 10 M Ω)
Tensione di misura	35...480 V CA 45...65 Hz da fase a fase 20...277 V CA da fase a neutro
Campo di misura della frequenza	45...70 Hz
Numero di ingressi	4 digitale

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 +/- 0.3 % Tensione +/- 0.3 % Frequenza +/- 0,05% Fattore di potenza +/- 0.005 Energia attiva +/- 0,5% Energia reattiva +/- 2% Potenza attiva +/- 0,5% Potenza apparente +/- 0,5% Energia apparente +/- 0,5% Potenza reattiva +/- 2%
Classe di precisione	Classe 0.5S energia attiva conforme a IEC 62053-22 Classe 0.5 energia attiva conforme a IEC 61557-12 Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 62053-23 Classe 2 energia reattiva conforme a IEC 61557-12 Classe 0.5 alimentazione conforme a IEC 61557-12
Numero di uscite	2 relè
Informazione visualizzata	Tariffa (4)
Protocollo porta comunicazione	JBUS Modbus RTU e ASCII a 9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud
Protocollo porta di comunicazione	Morsettiera: RS485
Registrazione dati	Min/Max dei valori istantanei Allarmi
Connessioni - morsetti	Circuito di tensione: terminale a vite4 Circuito di controllo: terminale a vite2 Currenttransformer: terminale a vite6 Circuito I/O: terminale a vite6 Uscita relè: terminale a vite4 Rete Ethernet: connettore RJ45
Installazione	Incasso
Tipo di installazione	For indoor use in a stationary panel
Norme di riferimento	IEC 61010-1
Certificazioni prodotto	CE[RETURN]CULus
Larghezza	96 mm
Profondità	44 mm
Altezza	96 mm
Peso netto	0,25 kg

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi conforme a IEC 61000-3-3 Scarica elettrostatica conforme a IEC 61000-4-2 Susceptibilità ai campi elettromagnetici conforme a IEC 61000-4-3 Test di immunità ai transitori elettrici veloci/burst conforme a IEC 61000-4-4 Test immunità onde d'urto 1,2/50 µs conforme a IEC 61000-4-5 Disturbi RF condotti conforme a IEC 61000-4-6 Immunità alle onde impulso conforme a IEC 61000-4-12 Emissioni condotte e irradiate classe A conforme a EN 55011 Limiti ammessi di armonica in corrente conforme a IEC 61000-3-2
Categoria di sovratensione	III
Grado di protezione IP	IP30 posteriore: conforme a CEI 60529 IP54 display: conforme a CEI 60529
Umidità relativa	5...95 % a 50 °C senza condensa
Grado di inquinamento	2
Temperatura ambiente di funzionamento	-25...70 °C meter -20...70 °C display -25...-20 °C (with reduced performance) display
Temperatura di stoccaggio	-40...85 °C
Altitudine di funzionamento	<= 3000 m

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
Mercury free	Sì
RoHS exemption information	Sì
Regolamento RoHS della Cina	Dichiarazione RoHS Della Cina
Informazioni ambientali	Profilo Ambientale Del Prodotto
WEEE	Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.