

Scheda prodotto

Caratteristiche

METSEPM5650

power meter PowerLogic PM5650, 2 ethernet,
up to 63th Harmonic, 1,1MB, waveform,
4DI/2DO 52 alarms



Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome prodotto	PowerLogic PM5000
Nome dispositivo	PM5650
Tipo prodotto	Strumento di misura

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	Fino alla 63° armonica Cattura forma d'onda Rilevamento buchi e picchi di tensione
Tipo di misura	Measured neutral current Calculated ground current
Applicazione	Gateway Monitoraggio WAGES Monitoraggio dell'energia Multi-tariffa
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Fattore di potenza Energia Potenza attiva e reattiva
Supply voltage	100...300 V DC 90...528 V CA 45...65 Hz
Frequenza di rete	60 Hz 50 Hz
Corrente nominale [In]	1 A 5 A
Type of network	3P + N 3P 1P + N
Potenza assorbita in VA	16 VA a 480 V
Segnalazione locale	35 Ms 120 V CA tipica 129 Ms 230 V CA tipica 50 ms 125 V DC tipica
Tipo display	Monochrome graphic LCD
Risoluzione display	128 x 128
Tasso di campionamento	128 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedance 5 MΩ) Corrente (impedance <= 0.3 mΩ)
Tensione di misura	20...400 V CA 45...65 Hz tra fase e neutro 20...828 V CA 45...65 Hz tra fase e fase
Campo di misura della frequenza	45...65 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. È 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	Potenza apparente +/- 0,5% Frequenza +/- 0,05% Energia attiva +/- 0,2% Energia reattiva +/- 1 % Potenza attiva +/- 0,2% Tensione +/- 0,1% Fattore di potenza +/- 0.005 Corrente +/- 0.15 % Potenza reattiva +/- 1 %
Classe di precisione	Classe 0.2S energia attiva conforme a IEC 62053-22
Numero di uscite	2 digitale
Informazione visualizzata	Tariffa (8)
Protocollo porta comunicazione	Modbus RTU e ASCII a 9,6 - 19,2 - 38,4 kbaud pari/dispari o nessuna - 2 fili, isolamento 2500 V JBUS Modbus TCP/IP a 10/100 Mbit/s, isolamento 2500 V Ethernet Modbus TCP/IP daisy chain BACnet IP DNP3 sull'ethernet
Protocollo porta di comunicazione	RS485 Ethernet
Gateway di comunicazione	Ethernet/seriale
Registrazione dati	Registri di eventi Registri di manutenzione Min/Max dei valori istantanei Registri di dati Registri di allarmi Indicazione dell'ora
Capacità memoria	1,1 MB
Servizi web	Notifica allarme via e-mail WEB Server Diagnostica con pagine web predefinite Visualizzazione in tempo reale dei dati
Ethernet service	SNTP client SNMP-Traps
Connessioni - morsetti	Circuito di tensione: terminale a vite4 Circuito di controllo: terminale a vite2 Currenttransformer: terminale a vite6 Collegamento RS485: terminale a vite4 Ingresso digitale: terminale a vite8 Uscita digitale: terminale a vite4 Rete Ethernet: connettore RJ452
Installazione	Incasso
Supporto di montaggio	Struttura
Norme di riferimento	CEI EN 50470-3 IEC 61557-12:2015 IEC 62053-22:2020 IEC 62053-24 CEI 60529 CEI EN 50470-1 UL 61010-1 IEC 62053-23:2020 IEC 62052-11:2020 IEC 62052-31:2015
Certificazioni prodotto	CE conforming to IEC 61010-1 CULus conforming to UL 61010-1
Larghezza	96 mm
Profondità	72 mm
Altezza	96 mm
Peso prodotto	450 g

Ambiente

Compatibilità elettromagnetica	Limiti ammessi di armonica in corrente classe A conforming to IEC 61000-3-2 Disturbi RF condotti livello 3 conforming to IEC 61000-4-6 Campo magnetico alla frequenza di rete livello 4 conforming to IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate classe B conforming to EN 55022 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi conforming to IEC 61000-3-3 Scarica eletrostatica - test level: 8 kV livello 4 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 livello 4 conforming to IEC 61000-4-4 Test di immunità alle sovratensioni livello 4 conforming to IEC 61000-4-5 Test immunità cali di tensione e interruzioni conforming to IEC 61000-4-11
Grado di protezione IP	IP54 display: conforming to CEI 60529 IP30 posteriore: conforming to CEI 60529
Umidità relativa	5...95 % a 50 °C senza condensa
Grado di inquinamento	2
Temperatura ambiente di funzionamento	-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	11,5 cm
Confezione 1: larghezza	12,5 cm
Confezione 1: profondità	12,5 cm
Confezione 1: peso	646 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30 cm
Confezione 2: larghezza	30 cm
Confezione 2: profondità	40 cm
Confezione 2: peso	8,133 kg
Unità di misura confezione 3	P06
Numero di unità per confezione 3	96
Confezione 3: altezza	75 cm
Confezione 3: larghezza	80 cm
Confezione 3: profondità	60 cm
Confezione 3: peso	73,064 kg

Sostenibilità dell'offerta

Stato offerta sostenibile	Prodotto Green Premium
Regolamento REACH	 Dichiarazione REACH
Direttiva RoHS UE	Conforme alle esenzioni
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.