

Scheda dati

Specifiche



PM5580 Meter, 2 ethernet, up to 63th H, 1,1M, 24VDC, 4DI/2DO 52 alarms

METSEPM5580

Prezzo: 2.341,00 EUR

Presentazione

Gamma	PowerLogic
Nome Prodotto	PowerLogic PM5000
Tipo Prodotto	Strumento di misura
Nome Dispositivo	PM5580

Caratteristiche tecniche

Analisi power quality	fino alla 63° armonica
tipo di misura	Corrente di neutro misurata Corrente di terra calcolata
Applicazione	Gateway Monitoraggio WAGES Monitoraggio dell'energia Multi-tariffa
Tipo di misura	Corrente Tensione Frequenza Fattore di potenza Energia Potenza attiva e reattiva
Tensione nominale di alimentazione [Us]	24 V DC
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	LCD monocromatico
Risoluzione display	128 x 128
Tasso di campionamento	128 campioni/ciclo
Misura di corrente	50...10000 mA
Tipo di ingresso analogico	Tensione (impedenza 5 MOhm) Corrente (impedenza = 0.3 mOhm)
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

Disclaimer: La presente documentazione non ha funzione sostitutiva e non deve essere utilizzata per stabilire l'idoneità o l'affidabilità di questi prodotti per le applicazioni di utenti specifici

Numero di ingressi	4 digitale
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
Comunicazione Ethernet	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
Modalità di montaggio	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 conforme a IEC 61010-1 CULus conforme a 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 conforme a IEC 61000-3-2 Disturbi RF condotti livello 3 conforme a IEC 61000-4-6 Campo magnetico a frequenza di alimentazione livello 4 conforme a IEC 61000-4-8 Emissioni condotte e irradiate classe B conforme a EN 55022 Limitazione sbalzi di tensione, di sovratensioni o picchi conforme a IEC 61000-3-3 Scarica elettrostatica - test level: 8 kV livello 4 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 livello 4 conforme a IEC 61000-4-4 Test di immunità ai sovratensioni livello 4 conforme a IEC 61000-4-5 Test di immunità alle cadute e interruzioni di tensione conforme a MS/TP
Grado di protezione IP	IP54 display: conforme a CEI 60529 IP30 posteriore: conforme a 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
Num.unità in pkg.	1
Confezione 1: altezza	11,500 cm
Confezione 1: larghezza	12,500 cm
Confezione 1: profondità	13,000 cm
Peso imballo (Kg)	575,000 g
Unità di misura confezione 2	S03
Numero di unità per confezione 2	12
Confezione 2: altezza	30,000 cm
Confezione 2: larghezza	30,000 cm
Confezione 2: profondità	40,000 cm
Confezione 2: peso	7,440 kg

Garanzia contrattuale

Garanzia (in mesi)	18
--------------------	----

L'obiettivo di Schneider Electric è raggiungere lo status di Net Zero entro il 2050 attraverso partnership nella supply chain, materiali a basso impatto e circolarità, grazie alla nostra campagna "Use Better, Use Longer, Use Again" (Usa meglio, usa più a lungo, utilizza di nuovo), per prolungare la durata dei prodotti e la riciclabilità.

[Spiegazione dei Environmental Data](#) >

[Come valutiamo la sostenibilità dei prodotti](#) >

 Impronta ambientale	
Impronta di carbonio totale del ciclo di vita	478 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di produzione [A1–A3]	80 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di distribuzione [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di installazione [A5]	0 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di utilizzo [B2, B3, B4, B6]	398 kg CO2 eq.
Impronta di carbonio della fase di fine vita [C1–C4]	0.3 kg CO2 eq.
Informazioni ambientali	Profilo ambientale del prodotto

Use Better

 Materiali e imballaggio	
Confezione di cartone riciclato	No
Imballaggio senza plastica	No
Numero SCIP	A7ebbabc-caf1-4cb4-a60a-4e5e23907d1f
Direttiva RoHS dell'UE	Confermi Per Esenzione
Regolamento REACH	Contiene SVHC oltre i limiti

Use Longer

 Estensione durata	
Riparazione	No

Use Again

 Reimballaggio e rifabbricazione	
Potenziale di riciclabilità, in %	11
Profilo di circolarità	Informazioni sulla fine della vita
Ritiro del prodotto	Sì
Etichetta RAEE	 Nei mercati dell'Unione Europea il prodotto deve essere smaltito in base a un metodo differenziato specifico e non tra i normali rifiuti.