

Scheda prodotto

Caratteristiche

METSEPM5761

power meter PowerLogic PM5760, 2 ethernet,
up to 63th Harmonic, 1,1MB, wave+RCM,
4DI/2DO 52 alarms, MID



Presentazione

| | |
|------------------|---------------------|
| Gamma | PowerLogic |
| Nome prodotto | PowerLogic PM5000 |
| Nome dispositivo | PM5761 |
| Tipo prodotto | Strumento di misura |

Caratteristiche tecniche

| | |
|---|---|
| Analisi power quality | Fino alla 63° armonica Cattura forma d'onda Rilevamento buchi e picchi di tensione Residual current monitoring |
| Tipo di misura | Measured neutral current Calculated ground current Residual current I0 |
| 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] | 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 |
| Numero di poli | 3P + N 3P 1P + N |
| Potenza assorbita in VA | 10 VA a 480 V |
| Segnalazione locale | 35 Ms 120 V CA tipica 129 ms 230 V CA 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 MOhm) Corrente (impedance <= 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 |

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.

| | |
|-----------------------------------|---|
| 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 % |
| 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 RJ42 |
| 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 MID conforming to CEI EN 50470-1 MID conforming to CEI EN 50470-3 |
| 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 | 12,5 cm |
| Confezione 1: larghezza | 12,5 cm |
| Confezione 1: profondità | 11,5 cm |
| Confezione 1: peso | 608,0 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 | 7,9 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 |