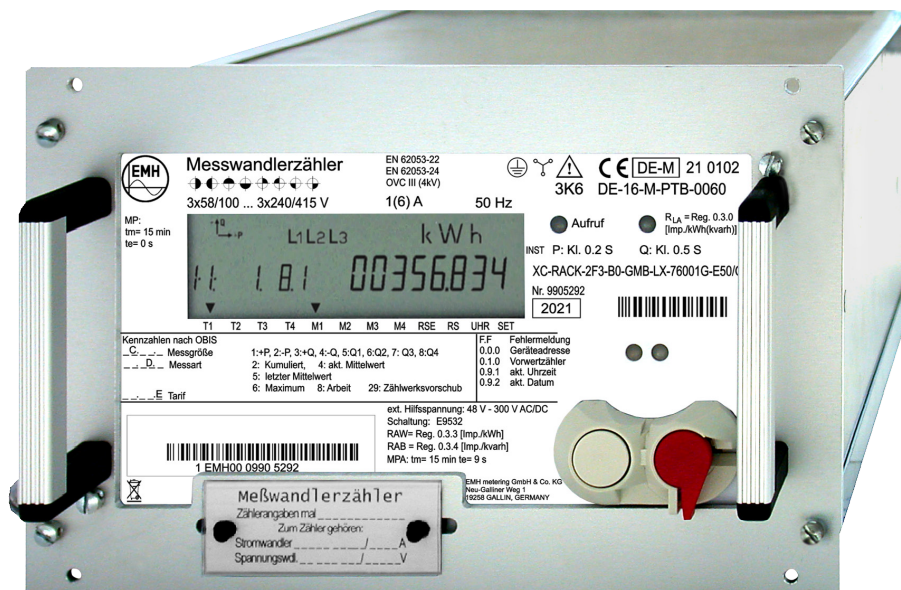


XC-RACK



4-Quadranten- oder Kombizähler

- PRÄZISIONSEINSCHUBZÄHLER FÜR 19" BAUGRUPPENTRÄGER
- MESSGENAUIGKEITSAUSFÜHRUNG IN CL. 0.2 S UND CL. 0.5 S
- ETHERNET-SCHNITTSTELLE ODER SMGW-SCHNITTSTELLE
- ERWEITERTE PQ-MESSUNGEN (HARMONISCHE, THD, FLICKER)
- HILFSSPANNUNGSVERSORGUNG 48–300 V AC/DC





| XC-RACK | | Messwandlerzähler |
|--|---|--|
| Spannung | 4-Leiter-Zähler 3-Leiter-Zähler 2-Leiter-Zähler (16,7 Hz) | 3 x 58/100 V, 3 x 63/110 V, 3 x 115/200 V, 3 x 127/220 V, 3 x 132/230 V, 3 x 230/400 V, 3 x 58/100 V ... 3 x 240/415 V 3 x 100 V, 3 x 110 V 100 V, 110 V |
| Strom | | 1 A, 1 (2) A, 1 (6) A, 5 A |
| Frequenz | | 50 Hz, 16,7 Hz, 60 Hz |
| Klassengenauigkeit | Wirkenergie Blindenergie | Cl. 0,2 S, Cl. 0,5 S (Cl. C nach MID) Cl. 0,5 S, Cl. 1 S |
| Messsystem | | kompensierte Stromwandler |
| Messarten | Wirkenergie Blindenergie zusätzlich | +A, -A +R, -R, R1, R2, R3, R4 S, Ah, U ² h, I ² h |
| Impulswertigkeiten | LED Ausgang Konfigurationsfähigkeit | 10 000 – 100 000 Imp./kWh [kvarh] (typabhängig) 5 000 – 50 000 Imp./kWh [kvarh] (typabhängig) nach Eichung über eichtechnisch gesichertes Logbuch |
| Energiezählwerke | Anzahl | max. 32 Tarifregister + 16 tariflose Register, je 15 Vorwerte |
| Maximumregister | Anzahl Messperiode | max. 32 Tarifregister, je 15 Vorwerte 2, 5, 10, 15, 30, 60 min einstellbar |
| Lastprofil | Anzahl der Kanäle Typische Speichertiefe bei 1 Kanal Registrierperiode Aufzeichnungsart | max. 32 bis zu 3 Jahren bei einer Registrierperiodenlänge von 15 min 1, 5, 10, 15, 30, 60 min (parametrierbar) Leistung, Arbeit, Arbeitsvorschub |
| Echtzeituhr | Ganggenauigkeit Synchronisierung Gangreserve Batterie | innerhalb ± 5 ppm (bei 23 °C) über Datenschnittstelle, Steuereingang oder DCF-Modul ca. 20 Jahre |
| Steuereingänge | S0 Niederspannung Systemspannung | max. 1, max. 27 V DC, 27 mA max. 8 Eingänge, 18...40 V DC max. 8 Eingänge, 58...240 V |
| Datenerhalt | | spannungslos im EEPROM, mind. 10 Jahre |
| Anzeige | Ausführung Ziffernhöhe | LC-Anzeige, 84 x 24 mm 8 mm |
| Bedienung | Mechanische Tasten Optischer Sensor | für Anzeige-Aufruf und Rückstellung (plombierbar) für Anzeige-Aufruf |
| Datenschnittstellen | Optische Datenschnittstelle Elektrische Datenschnittstelle Ethernet Datenschnittstelle Datenprotokolle Alternativ LMN-Schnittstelle | D0, 9600 Baud RS485, 19200 Baud (fest oder Mode C/E); optional 2x RS485 IEEE 802.3 10BaseT/100BaseTx IP-Adresszuweisung: DHCP oder statische IP-Adresse, Datenübertragung: TCP/IP-Server, FTP, IPT, SMTP (Mail) EN 62056-21 oder DLMS RS485, 921 kBaud zum Anschluss an ein SMGW |
| Ausgänge | Anzahl Opto-MOSFET | max. 8 max. 250 V AC/DC, 100 mA (Schließer) |
| Energieversorgung | Schaltnetzteil Netzausfallüberbrückungszeit | 3-phasig > 500 ms |
| Hilfsspannungsversorgung | Weitbereich | 48...300 V AC/DC |
| Eigenbedarf pro Phase (Zähler ohne Datenschnittstellen und ohne Ausgänge) | Spannungspfad mit Hilfsspannung Spannungspfad ohne Hilfsspannung Strompfad Hilfsspannung | < 0,4 VA / < 0,2 W < 2,7 VA / < 1,6 W < 0,008 VA < 9 VA / < 4,8 W |
| Sicherheits-Eigenschaften | Überspannungskategorie OVC (Over voltage categorie) Bemessungsstoßspannung | OVC III (gemäß EN 62052-31) 4 kV (gemäß EN 62052-31) |
| EMV-Eigenschaften | Isolationsfestigkeit Stoßspannung Festigkeit gegen HF-Felder | 4 kV AC, 50 Hz, 1 min 8 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω (Messpfade, Hilfsspannung) 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω (Ausgänge: Eingänge) 10 V/m (unter Last) |
| Temperaturbereich | Festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für Betrieb, Lagerung und Transport | -25 °C...+55 °C -40 °C...+70 °C |
| Luftfeuchtigkeit | | max. 95 %, nicht kondensierend, gemäß EN 62052-11, EN 50470-1 und EN 60068-2-30 |
| Umgebungsbedingungen | Mechanisch Elektromagnetisch Vorgesehener Einsatzort | M1 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) E2 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) Innenraum gemäß EN 50470-1 |
| Weitere Ausstattungsmerkmale | Momentanwertfassung Installationskontrolle | P, Q, S (je Phase und Summe), U, I, Powerfaktor (je Phase), Netzfrequenz, Phasenausfälle über Momentanwerte (Servicedaten) möglich |
| Klemmen | | ESSAILEC-Stecksystem oder Phoenix-Schraubklemmen |
| Gehäuse | Abmessungen mit Klemmen Schutzklasse Schutzart Gehäuse Gehäusmaterial | ca. 200 x 112 x 264 (H x B x T) mm, gemäß DIN 43862 I Das Gerät darf nur in Einbauumgebungen der Schutzart IP 51 IP 30 (oder höher) verwendet werden. Aluminiumlegierung, Polycarbonat, halogenfrei |
| Gewicht | | ca. 2,3 kg |

Technische Änderungen vorbehalten!

