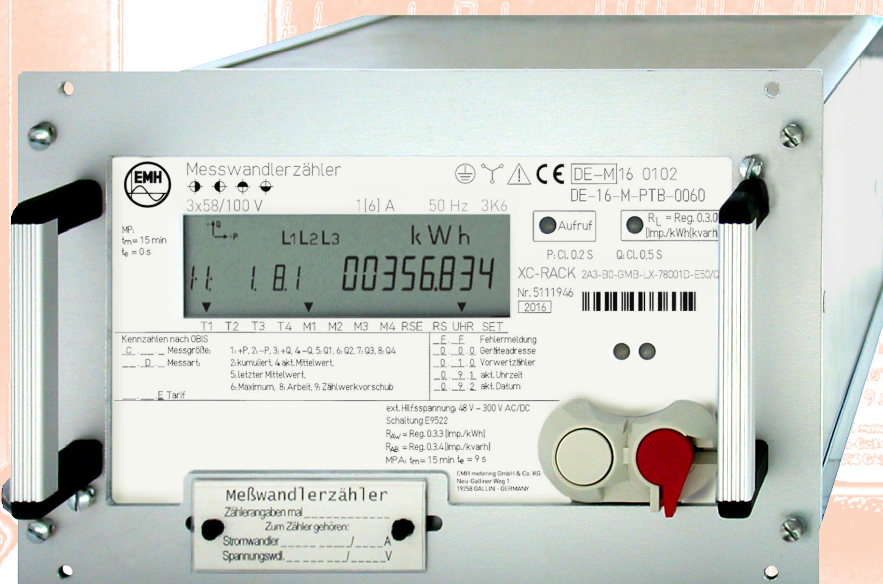


XC-RACK

Generation E

- ✓ Präzisionseinschubzähler für 19" Baugruppenträger
- ✓ Messgenauigkeitsausführung in Cl. 0,2 S und Cl. 0,5 S
- ✓ Ethernet-Schnittstelle
- ✓ Erweiterte PQ-Messungen (Harmonische, THD, Flicker)
- ✓ Hilfsspannungsversorgung 48-300 V AC/DC



EMH metering
GmbH & Co. KG

Neu-Galliner Weg 1
19258 Gallin
GERMANY

Tel. +49 38851 326-0
Fax +49 38851 326-1129

Niederlassung Mannheim:

EMH metering GmbH & Co. KG
Hans-Thoma-Straße 100
68163 Mannheim
GERMANY

Tel. +49 621 410749-0
Fax +49 621 410749-1629

E-Mail info@emh-metering.com
Web www.emh-metering.com

DE Stand: 04.03.2018
XC-RACK-DAB-D-1.10

Präzisionseinschubzähler für 19" Baugruppenträger - XC-RACK Generation E

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 - 240/415 V 3 x 100 V, 3 x 110 V 100 V
Strom		1 A, 1(2) A, 1(6) A, 5 A
Frequenz		50 Hz, 16,7 Hz
Klassengenauigkeit	Wirkenergie Blindenergie	Cl. 0,2 S, Cl. 0,5 S Cl. 0,5 S, Cl. 1 S
Messsystem	Bezeichnung	kompensierte Stromwandler
Messarten	Wirkenergie Blindenergie zusätzlich	+A, -A +R, -R, R1, R2, R3, R4 S, Ah, U ² h, I ² h
Impulswertigkeiten	LED (Imp./kWh[kvarh]) Ausgang (Imp./kWh[kvarh]) Konfigurationsfähigkeit	10 000 - 100 000 (typabhängig) 5 000 - 50 000 (typabhängig) nach Eichung über eichtechnisch gesichertes Logbuch
Energiezählwerke	maximale Anzahl	32 Tarifregister + 16 tariflose Register, je 15 Vorwerte
Maximumregister	maximale Anzahl Messperiode	32 Tarifregister, je 15 Vorwerte 2, 5, 10, 15, 30, 60 min, einstellbar
Lastprofil	maximale Anzahl der Kanäle typische Speichertiefe bei 1 Kanal Registrierperiode Aufzeichnungsart	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 über Datenschnittstellen, Steuereingang oder DCF Modul ca. 20 Jahre
Steuereingänge	S0 Niederspannung oder Systemspannung	max. 1, max. 27 V DC, 27 mA max. 8, 18...40 V DC max. 8, 58...240V
Datenerhalt		spannungslos im EEPROM, mind. 10 Jahre
Anzeige	Ausführung Ziffernhöhe	VDEW-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	D0, 9600 Baud RS485, 19200 Baud (fest oder Mode C/E) IEEE 802.3 10BaseT/100BaseTx IP-Adresszuweisung: DHCP oder statische IP-Adresse, Datenübertragung: TCP/IP-Server, FTP, IPT, SMTP (Mail) IEC 62056-21 oder DLMS
Ausgänge	Datenprotokolle maximale Anzahl Opto-MOSFET	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
EMV-Eigenschaften	Isolationsfestigkeit Stoßspannung	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	Festigkeit gegen HF-Felder festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	-25 °C...+55 °C -40 °C...+70 °C
Luftfeuchtigkeit		max. 95 %, nicht kondensierend
Gehäuse	Abmessungen Gehäuse mit Klemmen Schutzklasse Schutzart Gehäuse Klemmenblock Gehäusematerial	ca. 200 x 112 x 264 (H x B x T) mm, gemäß DIN 43862 I IP 50 IP 20 Aluminiumlegierung, Polycarbonat, halogenfrei
Umgebungsbedingungen	mechanische elektromagnetische vorgesehener Einsatzort	M1 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) E2 gemäß Messgeräte-richtlinie (2014/32/EU) Innenraum gemäß EN 50470-1
Gewicht		ca. 2,3 kg
Klemmen		ESSAILEC-Stecksystem oder Phoenix-Schraubklemmen
Weitere Ausstattungsmerkmale	Momentanwerterfassung Installationskontrolle	P, Q, S (je Phase und Summe), U, I, Powerfaktor (je Phase), Netzfrequenz, Phasenausfälle über Momentanwerte (Servicedaten) möglich

Technische Änderungen vorbehalten!



EMH metering GmbH & Co. KG • Neu-Galliner Weg 1 • 19258 Gallin • GERMANY • Tel. +49 38851 326-0 • info@emh-metering.com • www.emh-metering.com

Niederlassung Mannheim: EMH metering GmbH & Co. KG • Hans-Thoma-Straße 100 • 68163 Mannheim • GERMANY • Tel. +49 621 410749-0