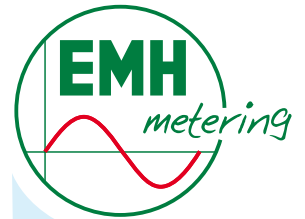


LZQJ-E



- ✓ Präzisionseinschubzähler für 19" Baugruppenträger
- ✓ Ausführung nach VDEW-Lastenheft 2.1
- ✓ Messgenauigkeitsausführung in Cl. 0,2 S und Cl. 0,5 S
- ✓ Hilfsspannungseingang 48-300 V AC/DC
- ✓ Weitbereichsausführung und eichtechnisch gesichertes Logbuch
- ✓ DCF-Anschluss
- ✓ Lichtleiterschnittstelle
- ✓ Erfassung von Momentanwerten



EMH metering
GmbH & Co. KG

Südring 5
19243 Wittenburg
GERMANY

Tel. +49 38852 645-0
Fax +49 38852 645-129

Niederlassung Weinheim:

EMH metering GmbH & Co. KG
Höhnerweg 2-4
69469 Weinheim
GERMANY

Tel. +49 6201 98986-0
Fax +49 6201 98986-29

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



Stand: 03.11.2010
LZQJE-DAB-D-3.10

Präzisionseinschubzähler - LZQJ-E

Spannung	4-Leiter-Zähler 3-Leiter-Zähler 2-Leiter-Zähler	3x58/100 V...3x240/415 V 3x100 V...3x415 V 1x100 V...1x220 V
Strom		5 1 A, 1 A, 1(2) A, 1(6) A, 5 A
Frequenz		50 Hz, 60 Hz, 16,7 Hz
Klassengenauigkeit	Wirkenergie Blindenergie	Cl. 0,2 S oder Cl. 0,5 S 0,5% (Cl. 2) oder 1% (Cl. 2)
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 + 8 tariflose Register, je 15 Vorwerte
Maximumregister	maximale Anzahl Messperiode	32 Tarifregister + 8 tariflose Register, je 15 Vorwerte 1, 5, 10, 15, 30, 60 min, einstellbar
Lastprofil	maximale Anzahl der Kanäle typ. Speichertiefe bei 1 Kanal Registrierperiode Aufzeichnungsart	32 300 Tage und 15 min 1, 5, 10, 15, 30, 60 min, einstellbar Leistung, Arbeit, Arbeitsvorschub
Echtzeituhr	Ganggenauigkeit Synchronisierung Gangreserve Batterie Gangreserve Kondensator	innerhalb ± 5 ppm über Datenschnittstellen, Steuereingang oder DCF-Modul > 20 Jahre > 10 Tage
Steuereingänge	S0-Eingang / Systemspannung	max. 5 / max. 7 (insgesamt max. 7 Eingänge möglich)
Datenerhalt		spannungslos im EEPROM, mind. 20 Jahre
Anzeige	Ausführung Ziffernhöhe alternative Anzeige Ziffernhöhe	VDEW-Anzeige, 84 mm x 24 mm 8 mm alphanumerische Anzeige 4 x 20 Zeichen, 70,4 mm x 20,8 mm 4 mm
Bedienung	mechanische Tasten	für Anzeige-Aufruf und Rückstellung (plombierbar)
Datenschnittstellen	optischer Sensor optische Datenschnittstelle elektrische Datenschnittstelle Datenprotokolle maximale Übertragungsrate	für Anzeige-Aufruf optische Datenschnittstelle D0 CL0, RS232 oder RS485 IEC 62056-21 oder DLMS 9600 Baud (fest oder Mode C)
Ausgänge	maximale Anzahl Opto-MOSFET S0-Ausgang Relais	7 max. 250 V AC/DC, 100 mA (Schließer oder Öffner) max. 27 V DC, 27 mA (passiv) max. 250 V AC/DC, 100 mA (max. 2 Relais)
Energieversorgung	Schaltnetzteil Netzausfallüberbrückungszeit Weitbereich	3-phasig > 500 ms, optional > 1 s 48...300 V AC/DC
Hilfsspannungsversorgung		
Eigenbedarf pro Phase (Basiszähler)	Spannungspfad mit Hilfsspannung ohne Hilfsspannung Strompfad Hilfsspannung	< 0,02 VA / < 0,01 W (3x58/100 V) < 0,45 VA / < 0,45 W (3x58/100 V) < 0,008 VA < 2,9 VA
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: Opto-MOSFET, Relais; Systemspannungseingänge)
Temperaturbereich	Festigkeit gegen HF-Felder festgelegter Betriebsbereich Grenzbereich für den Betrieb, Lagerung und Transport	30 V/m (unter Last) -25°C...+55°C -40°C...+70°C
Luftfeuchtigkeit		95%, nicht kondensierend gem. IEC 62052-11, EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
Gehäuse	Abmessungen Schutzklasse Schutzart Gehäuse Gehäusematerial Brandeigenschaften	ca. 203 x 132,5 x 247,7 (B x H x T) mm, gem. DIN 43862/IEC 297-3 (42 TE) I IP 50 Aluminium, Polycarbonat glasfaserverstärkt, halogenfrei, recycelbar gem. IEC 62052-11
Gewicht		2,1 kg
Klemmen		ESSAILEC-Stecksystem oder Phoenix-Schraubklemmen
Weitere Ausstattungsmerkmale	Momentanwerterfassung Installationskontrolle Lichtleiteranschluss	P, Q, S (je Phase und Summe), U, I, Powerfaktor (je Phase), Netzfrequenz, Phasenausfälle über Momentanwerte (Servicedaten) möglich zum Anschluss von bis zu 4 Lichtleitertrennrelaisboxen

Technische Änderungen vorbehalten!

