

DREHSTROMZÄHLER KOMBI / 4Q-ZÄHLER XC



BESCHREIBUNG

- Digitaler Drehstromzähler für Direkt- und Wandleranschluss
- Für 3- und 4-Leiternetze
- Spannungen 3x 58/100 V, 3x 63/110 V, 3x 230/400 V lieferbar
- Ströme 5 (60) A, 10 (100) A und 5/1 A
- LZK als Kombizähler zur Wirk- und Blindenergiemessung
- LZQ als 4-Quadrantenzähler zur Wirk- und Blindenergiemessung für Lieferung und Bezug
- Momentanwerterfassung von Strom, Spannung, Leistung, Frequenz und Leistungsfaktor
- Werteanzeige gemäß EDIS-Schlüssel (VDEW-Pflichtenheft)
- Interne Steuerung über Echtzeituhr mit Batteriepufferung
- Externe Tarifsteuerung über So-Eingang möglich
- Impulsausgang als So-Schnittstelle oder Optomosfet
- Relais-Impulsausgang für Maximum-Messperiodenbeginn
- Optional mit Lastgangspeicher
- Optische Do-Schnittstelle nach IEC 1107
- Clo-Schnittstelle nach DIN 66348 (20 mA)
- Erweiterbar durch Kommunikations- oder Schnittstellenmodul

SCHNITTSTELLEN

SO-IMPULSAUSGANG DIN 43864

So als Optomosfet (Schliesser)

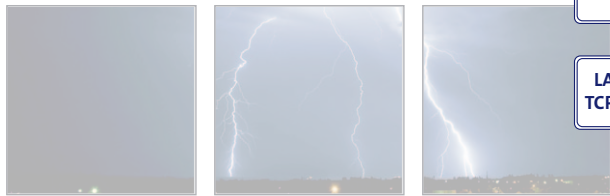
Impulswertigkeit:

5(60)A Standard: 500 Imp./kWh

5/1A Standard: 5.000 Imp./kWh

Belastbarkeit: max. 250 V AC/DC; 100 mA

Weitere Impulswertigkeiten sind ab Werk konfigurierbar.



TECHNISCHE DATEN	LZK-XC / LZQ-XC			LZKJ-XC / LZQJ-XC		
Spannung (U)	3x 230/400 V		3x 58/100 V	3x 230/400 V		3x 58/100 V
Strom (I)	5 (60) A	5/1 A	5/1 A	5 (60) A	5/1 A	5/1 A
Frequenz (f)	45 - 70 Hz	45 - 70 Hz	45 - 70 Hz	45 - 70 Hz	45 - 70 Hz	45 - 70 Hz
Genauigkeit (Wirk)	1% (opt. 0,5)	1% (opt. 0,5)	1% (opt. 0,5)	1% (opt. 0,5)	1% (opt. 0,5)	1% (opt. 0,5)
Genauigkeit (Blind)	2% (opt. 1)	2% (opt. 1)	2% (opt. 1)	2% (opt. 1)	2% (opt. 1)	2% (opt. 1)
Eigenverbrauch (Ue)	< 1,2 VA pro Phase	< 1,2 VA pro Phase	< 1,2 VA pro Phase	< 1,2 VA pro Phase	< 1,2 VA pro Phase	< 1,2 VA pro Phase
Eigenverbrauch (Ie)	< 0,01 VA pro Phase	< 0,004 VA pro Phase	< 0,004 VA pro Phase	< 2,5 VA pro Phase	< 0,5 VA pro Phase	< 0,5 VA pro Phase
Temperaturbereich (Tb)	-10 ... +45° C	-10 ... +45° C	-10 ... +45° C	-10 ... +45° C	-10 ... +45° C	-10 ... +45° C
Schutzklasse Gehäuse	IP 51	IP 51	IP 51	IP 51	IP 51	IP 51
Schutzklasse Anschluss	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht	ca. 1,6 kg	ca. 1,6 kg	ca. 1,6 kg	ca. 1,6 kg	ca. 1,6 kg	ca. 1,6 kg
Abmessungen (B x H x T)	180 x 285 x 80 mm			180 x 285 x 80 mm		
BESTELLINFORMATIONEN	ART. NR.					
LZK-XC MID, ohne Lastgangspeicher	53121215	53121206	53121306	-	-	-
LZKJ-XC MID, mit Lastgangspeicher	-	-	-	53121216	53121207	53121307
LZQ-XC MID, ohne Lastgangspeicher	54121215	54121206	54121306	-	-	-
LZQJ-XC MID, mit Lastgangspeicher	-	-	-	54121217	54121207	54121307
Erweiterbar durch Kommunikations- oder Schnittstellenmodul - auf Anfrage lieferbar						
ZUBEHÖR	ART. NR.					
Modemmodul Variomod GSM	-	-	-	77040002	77040002	77040002
Interfacemodul RS232/RS485	-	-	-	77040003	77040003	77040003
Modemmodul Variomod analog	-	-	-	77040005	77040005	77040005
Ethernetmodul Variomod TCP/IP	-	-	-	77040006	77040006	77040006
Eichschein für geeichte Ausführung (Eichung optional, grundsätzlich MID-konformitätsbewertet)	1996	1996	1996	1996	1996	1996

Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten. Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden. Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

