

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 Blindenergjemessung
- LZQ als 4-Quadrantenzähler zur Wirk- und Blindenergjemessung 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 S0-Eingang möglich
- Impulsangang als S0-Schnittstelle oder Optomosfet
- Relais-Impulsangang für Maximum-Messperiodenbeginn
- Optional mit Lastgangspeicher
- Optische D0-Schnittstelle nach IEC 1107
- CI0-Schnittstelle nach DIN 66348 (20 mA)
- Erweiterbar durch Kommunikations- oder Schnittstellenmodul

Hinweis: Das Parametrierungsformblatt finden Sie im Downloadbereich unter www.nzr.de

Schnittstellen

S0-Impulsangang DIN 43864

S0 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	1 (6) A	1 (6) A	5 (60) A	1 (6) A	1 (6) 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		
Bestellinformation	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.					
Variomod XC LTE	-	-	-	77040004	77040004	77040004
Modemmodul Variomod GPRS	-	-	-	77040002	77040002	77040002
Interfacemodul RS232/RS485	-	-	-	77040003	77040003	77040003
Ethernetmodul Variomod TCP/IP	-	-	-	77040006	77040006	77040006
Eichschein für geeichte Ausführung (Eichung optional, grundsätzlich MID-konformitätsbewertet)	1996	1996	1996	1996	1996	1996

Hinweis: Zur Nutzung der Module im LZ-XC Zähler muss dieser mit einer internen Spannungsversorgung ausgestattet sein. Diese ist in der Standard-Ausstattung nicht enthalten. Bitte bei der Bestellung beachten, falls die Module später nachgerüstet werden sollen.