

«Die Schlanken»

MIZ/KIZ-kWh-Zähler



MID-Konform
M-Bus

Direktmessend
Einfach-/Doppeltarif
Impulsgeber S0 + M-BUS Schnittstelle
Genauigkeit Klasse B (1)
Momentanwertanzeige

ELKO

SYSTEME AG

Messgeräte • Systeme • Anlagen

Zur Kontrolle und Optimierung des Verbrauches elektrischer Energie

Brüelstrasse 47 CH-4312 Magden Telefon 061-845 91 45 Telefax 061-845 91 40

E-Mail: elko@elko.ch Internet: www.elko.ch

MIZ 2-Leiter kWh-Zähler



Direktmessend

- Anlaufstrom 20mA
- Genauigkeit gemäss Kl. 1 IEC 62053-21 // Cl. B EN 50470-1-3
- Wirkenergie, Einfachtarif
- MID-Konformität

MIZ-Silber

2-Leiter-kWh-Zähler mit Impulsgeber, 5 (25) A

Best. Nr.: 9.00.112

MIZ-Gold

2-Leiter-kWh-Zähler mit Impulsgeber, 5 (32) A

Best. Nr.: 9.00.114

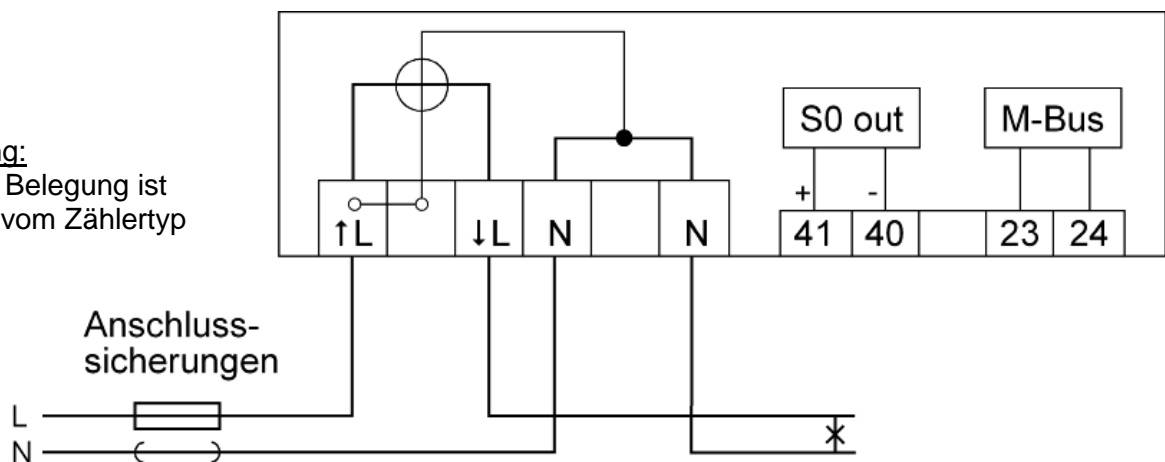
MIZ-Premium

2-Leiter-kWh-Zähler mit Impulsgeber + M-Bus-Schnittstelle Best. Nr.: 9.00.116

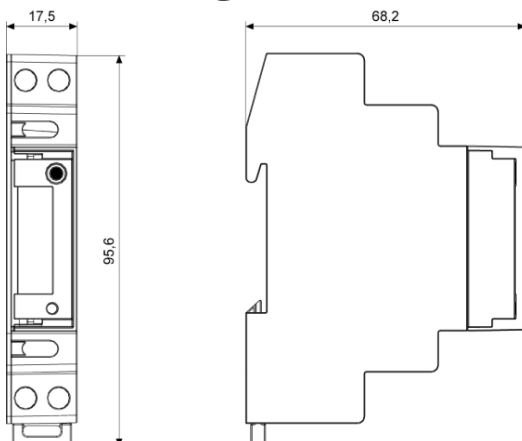
Anschlussschema

Bemerkung:

Die aktive Belegung ist
Abhängig vom Zählertyp



Abmessungen MIZ



KIZ 4-Leiter kWh-Zähler



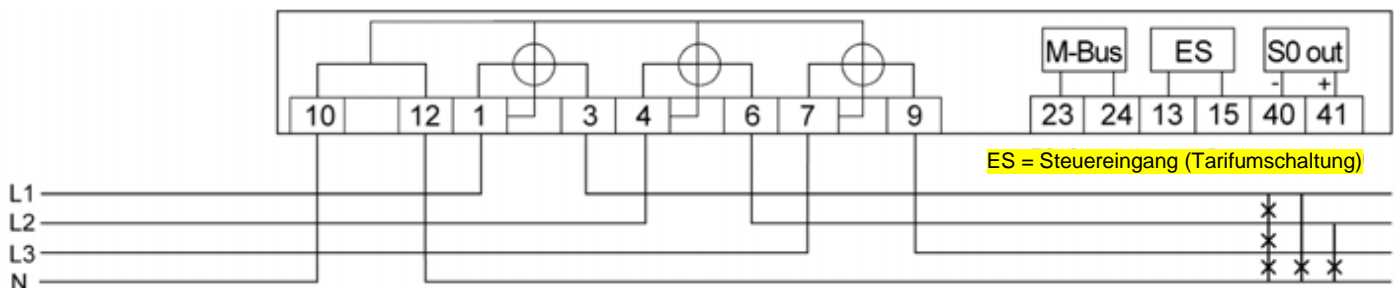
Direktmessend

- Anlaufstrom 20mA
- Genauigkeit gemäss
KI. 1 IEC 62053-21 // Cl. B EN 50470-1-3
- Wirkenergie, Doppeltarif
- MID-Konformität

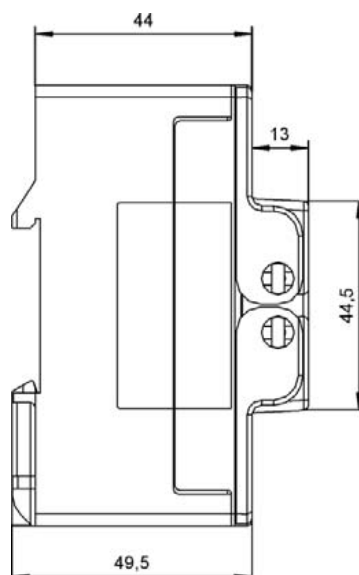
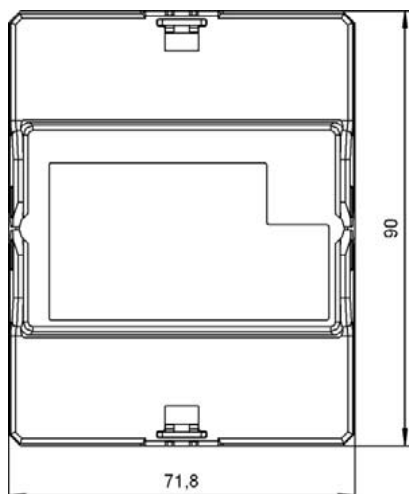
KIZ-D465Di 4-Leiter-kWh-DT-Zähler mit Impulsgeber

Best. Nr.: 9.00.812

Anschlussschema



Abmessungen KIZ



TECHNISCHE DATEN

Zählertyp	MIZ-Silver D125i	MIZ-Gold D132i	MIZ-Premium D132Mi	KIZ- D465Di
Best. Nr.:	9.00.112	9.00.114	9.00.116	9.00.812
Spannung	1 x 230 VAC			3 x 230/400 VAC
Strom	0.25 – 5 (25) A	0.25 – 5 (32) A		0.25 – 5 (65) A
Anlaufstrom	20 mA			
Frequenz	50 Hz			
Klassengenauigkeit	Wirkenergie 1% (Cl. B gemäss EN 50470-1,-3 // Klasse 1 gemäss IEC 62053-21)			
Messarten	Wirkenergie +A			
LED Impulswertigkeit	5'000 Imp./kWh			10'000 Imp./kWh
Energiezählwerke	1 (Eintarif)			2 (Doppeltarif)
Steuereingang (Tarifumschaltung)				230 VAC
Datenerhalt	Spannungslos im FLASH / EEPROM, mind. 20 Jahre			
LCD- Anzeige	Anzahl Stellen	6		7
	Wertigkeit für kWh	5,1		6,1
	Fehlermeldung	Erscheint bei vorliegen eines Fehlers für 60 Sekunden		
	Momentanwerte	P, U, I, F, PF		P, U, I
Datenschnittstelle				M-Bus
Impulsgeber	S0 (gemäss DIN 43 864) max. 27 VDC, 27 mA (passiv)			
Impulsgeberwertigkeit	1'000 Imp./kWh			100 Imp./kWh
Eigenverbrauch	< 0.4 W			
EMV-Eigenschaften	Isolationsfestigkeit der Isolation: 4 kV AC, 50 Hz, 1 min			
	Stossspannung EMV: 4 kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω			
	Stossspannung ISO: 6 kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω			
	Festigkeit gegen HF-Felder: 10 V/m (unter Last)			
Klima	Temperatur	Festgelegter Betriebsbereich -25 ... +55°C		
		Grenzbereich für den Betrieb -40 ... +70°C		
		Grenzbereich für die Lagerung -40 ... +70°C		
	Luftfeuchtigkeit	Betrieb zulässig zwischen 5 ... 95% RH, nicht kondensierend gemäss EN 50470-1, IEC 60068-2-30 und IEC 62052-11		
Gehäuse	Schutzart	Gehäuse und Anschlüsse IP 20 nach DIN EN 60529		
	Gewicht	ca. 68 g		ca. 350 g
	Schutzklasse	II		
	Befestigung	auf Hutschiene TH 35-7.5 (gemäss DIN 46277, EN 50022)		
	Abmessungen	gemäss DIN 43880 Breite: 1 TE (18 mm)		4 TE (72 mm)
	Material	Polycarbonat glasfaserverstärkt, recyclebar		
	Brandeigenschaften	gemäss DIN EN 62052-11		
	An- schlüsse	Strom-/Neutralleiter	max. 6 mm ²	
Spannung/Zusätze		max. 2.5 mm ²		
MID Konfor- mität	Prüfung	EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinien 2004/22/EG + 2004/108/EG		
	Messungen	nach Messgeräte-Richtlinie 2004/22/EG: EN 50470-1, -3 :2006		
	EMV	nach EMV-Richtlinie 2004/108/EG: EN 55022:2006, EN 62052-11,-21 : 2003		

Kurzbeschreibung

Die kompakten, direktmessenden ein- oder 3-phasigen Wirkenergiezähler der Baureihen MIZ (Breite: 1TE) und KIZ (Breite: 4 TE) mit S0-Impulsausgang die MIZ-Ausführung optional mit M-BUS Datenschnittstelle (nach EN 13757-2, -3) sind speziell für den platzsparenden Einsatz in Schaltschränke und Kleinverteiler konzipiert. Die Zähler visualisieren auf dem Display neben den kWh-Zählwerten, verschiedene Momentan-Messwerte und Fehlermeldungen. Die Geräte besitzen die EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2004/22/EG (**MID = Measuring Instrument Directive**). Zähler mit EG-Konformitätserklärung benötigen keine zusätzliche Ersteinrichtung und dürfen zur Energie-Verrechnung eingesetzt werden.

Änderungen aufgrund des technischen Fortschritts bleiben vorbehalten.

Die ELKO-Systeme AG haftet nicht für Schäden an Personen und Sachen welche durch unsachgemässe oder falsche Verwendung entstehen.