

## ■ Digitaler Energiezähler mit MID, Serie KIZ



MGKIZ065

### ■ Schrack-Info

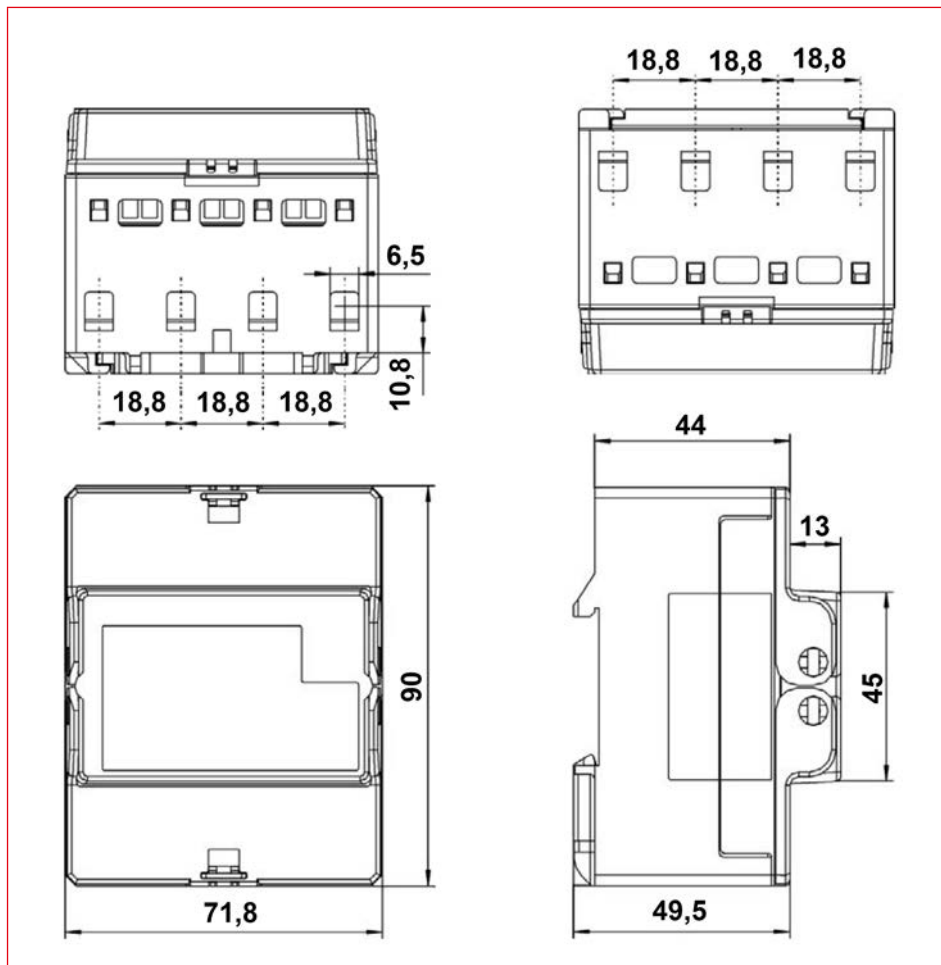
- Elektrizitätszähler zur Messung von Wirkenergie für Verrechnungszwecke in Ein- oder Zweitarifausführung
- Kompakte Bauform, nur 4 TE auf DIN-Schiene
- Impulsgeber SO
- 7-stellige LCD-Anzeige
- Erfassung von Momentanwerten
- Mit EG-Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2014/32/EU, ehemals 2004/22/EG (MID = Measuring Instrument Directive)
- Optional Busfähig: M-Bus-Schnittstelle

### ■ Technische Daten

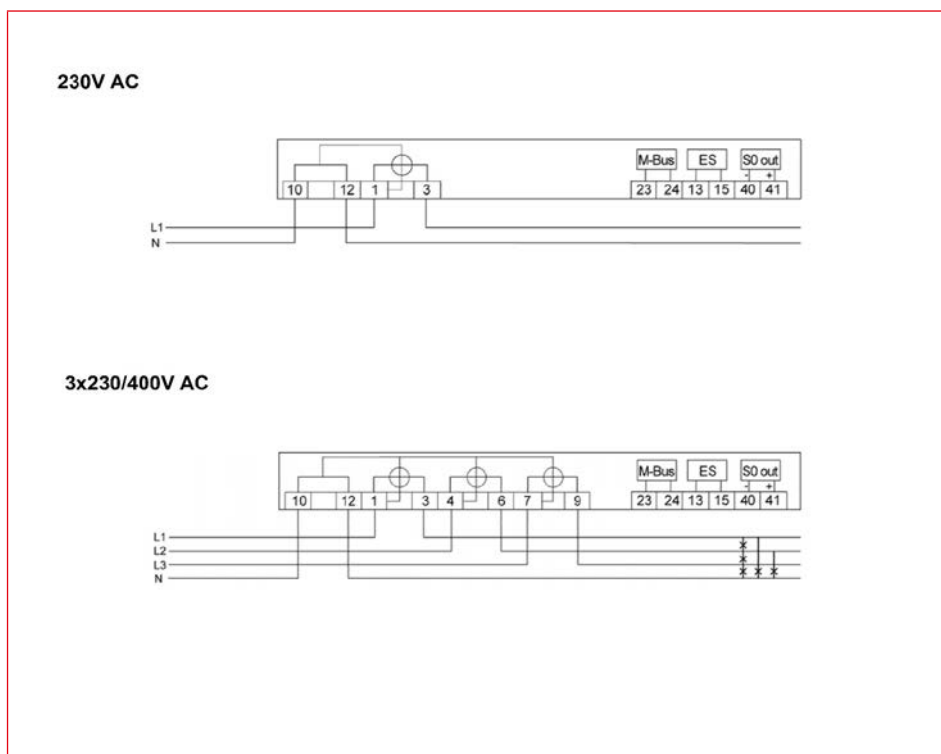
Spannung Wechselstromzähler:	Wechselstrom/2-Leiter-Zähler: 230V AC
Spannung Drehstromzähler:	Drehstrom/4-Leiter-Zähler: 3x230/400V AC
Strom Wechselstromzähler:	0,5 - 65A
Strom Drehstromzähler:	0,25 - 65A
Nennstrom Wechselstromzähler:	0,5 - 10 (65)A
Nennstrom Drehstromzähler:	0,25 - 5 (65)A
Frequenz :	50 Hz
Klassengenauigkeit: Wirkleistung:	Cl. B gemäß EN 50470-1, -3
Messarten: Wirkleistung:	+ A (mit Rücklaufsperr)
Impulswertigkeiten:	LED: 10.000 Imp./kWh Ausgang: 100 Imp./kWh
Energiezählwerke:	Anzahl: max. 2 Tarifregister (T1   T2)
Steuereingänge zur Anzahl:	1
Tarifschaltung (Option):	230V / AC
Datenerhalt:	spannungslos im FLASH-EEPROM, mind. 20 Jahre
Anzeige:	Ausführung: LCD Anzahl der Stellen: 7 Stelligkeit: 6,1 Zifferngröße im Wertebereich: ca. 5,8 x 3,5 (HxB) mm
Ausgang:	1 Impulsausgang SO max. 27V/DC, 27mA (passiv) 100 msec
Energieversorgung:	Schaltnetzteil 3-phasig aus Messspannung
Eigenbedarf pro Phase:	Spannungspfad: < 0,55 VA / < 0,4 W Strompfad: < 0,01 VA
EMV Eigenschaften:	Isolationsfestigkeit : Isolation: 4kV AC, 50Hz, 1 min Stoßspannung: EMV: 4kV, Impuls 1,2/50 µs, 2 Ω ISO: 6kV, Impuls 1,2/50 µs, 500 Ω Festigkeit gegen HF-Felder: 10 V/m (unter Last)
Temperaturbereich:	festgelegter Betriebsbereich: - 25°C bis + 55°C Grenzbereich für den Betrieb, : Lagerung und Transport: - 40°C bis + 70°C
Luftfeuchtigkeit:	95%, nicht kondensierend, gemäß IEC 62052-11 EN 50470-1 und IEC 60068-2-30
Gehäuse:	Abmessungen: 4 TE = 72 x 90 x 61 mm B x H x T) Schutzklasse: II Schutzart Gehäus, Anschlüsse: IP20 Gehäusematerial: Polycarbonat glasfaserverstärkt Brandeigenschaften: gem DIN EN 62052-11
Gewicht:	ca. 350 g
Anschlussquerschnitte:	Strom-/Neutralleiterklemmen: max. 16mm <sup>2</sup> Zusatzklemmen: max. 2,5mm <sup>2</sup>
Ausstattung:	Momentanwerterfassung: Leistung, Spannung Strom, 2 Tarife
Optionen:	M-Bus-Schnittstelle

■ Digitaler Energiezähler mit MID, Serie KIZ

■ Maßskizze







■ Schaltbild



# Energiezähler (kWh Zähler)

## Digitaler Energiezähler mit MID, Serie KIZ

BEZEICHNUNG	VERFÜGBAR	STORE	BEST. NR.
<b>SO-Schnittstelle</b>			
65A Wechselstromzähler, direkt, MID, 2 Tarife			<b>MGKIZ165</b>
65A Drehstromzähler, direkt, MID, 2 Tarife	 		<b>MGKIZ065</b>
<b>M-Bus-Schnittstelle</b>			
65A Wechselstromzähler, direkt, MID, 2 Tarife und M-Bus-Ausgang			MGKIZ665
65A Drehstromzähler, direkt, MID, 2 Tarife und M-Bus-Ausgang			<b>MGKIZ365</b>