Drehstromzähler ITZR

DATENBLATT

Stand 11/2013









Beschreibung

- Digitaler Drehstromzähler für Direkt- und Wandleranschluss
- Zur Messung von Wirkenergie mit Rücklaufsperre
- Für 4-Leiternetze
- Optional als Zweitarif- (DT) oder Lieferungs- und Bezugszähler (2Q)
- Mit Systemsteuereingang zur Tarifumschaltung
- Rollenzählwerk 7-stellig (6,1 Direkt; 5,2 Wandler)
- Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036
- Impulsausgang als Optomosfet
- Lageunabhängig einsetzbar
- Montage auf Zählerkreuz gem. DIN 43857
- PTB-Zulassung, geeicht lieferbar mit EG Baumusterprüfbescheinigung nach Richtlinie 2004/22/EG (MID = Measuring Instrument Device)

Schnittstellen

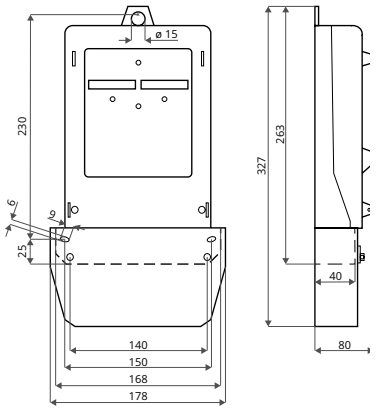
S0-Impulsausgang DIN 43864

OptoMOSFET (Schließer)

Impulswertigkeit

5(60)A	Standard:	500 Imp./kWh
5(100)A	Standard:	250 Imp./kWh
5//1A	Standard:	3.000 Imp./kWh

Belastbarkeit OptoMOSFET max. 250 V AC/DC, 100 mA



Technische Daten	ITZR			
Spannung (U)	3x 230 / 400 V	3x 230 / 400 V	3x 230 / 400 V	3x 58 / 100 V
Strom (I)	5 (60) A	5 (100) A	5//1 A	5//1 A
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Zählwerk	6/1	6/1	6/1	6/1
Genauigkeit	1 %	1 %	1 %	1 %
Eigenverbrauch (Ue)	< 1,1 VA pro Phase	< 1,1 VA pro Phase	< 1,1 VA pro Phase	< 1,1 VA pro Phase
Eigenverbrauch (Ie)	< 0,03 VA pro Phase	< 0,03 VA pro Phase	< 0,5 VA pro Phase	< 0,5 VA pro Phase
Temperaturbereich (Tb)	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C	-25 ... +60 °C
Schutzklasse Gehäuse	IP 51	IP 51	IP 51	IP 51
Schutzklasse Anschluss	IP 21	IP 21	IP 21	IP 21
Gewicht	ca. 1,15 kg	ca. 1,35 kg	ca. 1,15 kg	ca. 1,15 kg
Abmessungen (B x H x T)	178 x 328 x 61 mm	178 x 328 x 61 mm	178 x 328 x 61 mm	178 x 328 x 61 mm
Bestellinformation	**Art. Nr.**			
ITZR (ungeeicht)	60030215	60030223	60030206	60030306
ITZR (geeicht)	60120215	60120223	60120206	60120306
ITZR-2Q (ungeeicht)	61030215	61030223	61030206	-
ITZR-2Q (geeicht)	61120215	61120223	61120206	-
ITZR-2Q inkl. Eichschein	61122154	61122234	-	-
ITZR DT 2-Tarifzähler (ungeeicht)	60030214	60030224	60030204	60030304
ITZR DT 2-Tarifzähler (geeicht)	60120214	60120224	60120204	60120304

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.

Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77