Wechselstromzähler DHZ

DATENBLATT

Stand 06/2012









Beschreibung

- Digitaler Wechselstromzähler
- Displayumschaltung berührungslos über Magnetkontakt
- Genauigkeitsklasse 1 in Übereinstimmung mit IEC 1036
- Lageunabhängig einsetzbar
- Montage auf Tragschiene gem. EN 50022 (TS 35)
- Zur Schaltschrankmontage
- PTB-Zulassung, geeicht lieferbar
- Kabelklemmen max. 16 mm²
- Impulsklemmen max. 0,75 mm²
- **DHZ Standard**
  mit Displayanzeige für Energiewert und Displaytest
- **DHZ Professional mit S0 oder M-Bus Schnittstelle**
  mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version

Schnittstellen

S0-Impulsausgang DIN 43864

- Impulslänge: 60 ms
- Impulswertigkeit: 1.000 Imp./kWh
- Belastung: 25 V DC; 13 mA

M-Bus Schnittstelle EN 13757-2,3

Primär- und Sekundär-Adresse sind konfigurierbar

Werkseinstellung

- Primäradresse = letzten 2 Stellen der Seriennummer
- Sekundäradresse = letzten 8 Stellen der Seriennummer
- Baudraten: max. 9.600 Baud

Datenübertragung

- Arbeit (kWh)
- Strom (A)
- Momentanleistung (W)
- Spannung (V)
- Seriennummer

Technische Daten	DHZ
Spannung (U)	1 x 230 V
Strom (I)	5 (63) A
Frequenz (f)	50 Hz
Zählwerk	5.1
Genauigkeit	1 %
Eigenverbrauch (Pe)	< 0,3 W
Temperaturbereich (Tb)	-10 ... +45 °C
Schutzklasse	IP 20
Gewicht	0,08 kg
Maße (B x H x T)	(1 TE) 18,5 x 93 x 63 mm
Bestellinformationen	
Standard	**Art. Nr.**
DHZ 5/63 2/230-1 (ungeeicht)	08030120
DHZ 5/63 2/230-1 (geeicht)	08120120
Professional mit Impulsausgang	
DHZ 5/63 So 2/230-1 (ungeeicht)	08030121
DHZ 5/63 So 2/230-1 (geeicht)	08120121
Professional mit M-Bus	
DHZ 5/63 M-Bus 2/230-1 (ungeeicht)	08030122
DHZ 5/63 M-Bus 2/230-1 (geeicht)	08120122

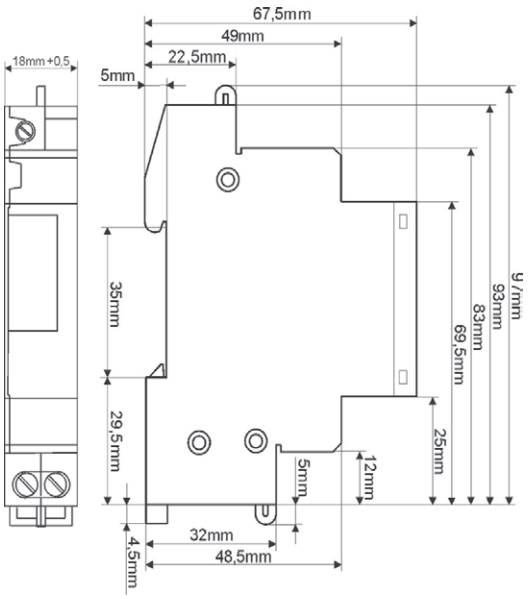
Zubehör	Art. Nr.
Türeinbaurahmen bis 2 TE grau (s. Seite 37)	4555
Türeinbaurahmen bis 2 TE schwarz (s. S. 37)	4557
Platzhalter 1 TE grau (s. Seite 37)	4556

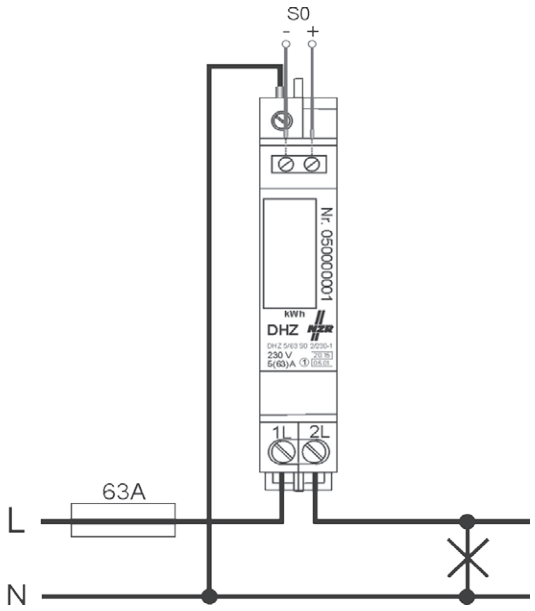
Änderungen, Irrtümer und Druckfehler vorbehalten.
Produktabbildungen können optionale Ausstattungen und Module enthalten, die nicht separat ausgewiesen werden.
Alle Produktabbildungen dienen ausschließlich der Veranschaulichung des Produktes.

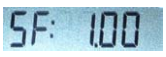
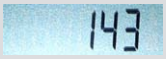
Nordwestdeutsche Zählerrevision Ing. Aug. Knemeyer GmbH & Co. KG
Heideweg 33 | 49196 Bad Laer | Germany | Tel. +49 (0)5424 2928-290 | Fax +49 (0)5424 2928-77

DATENBLATT

Stand 06/2012





Menüanzeigen		
Menü	**Beschreibung**	**Display**
1	Wirkenergie in kWh mit einer Nachkommastelle	
2	Wirkenergie kWh zweites Zählwerk (rückstellbar)	
3	Momentane Wirkleistung in W	
4	Netzspannung in Volt mit einer Nachkommastelle	
5	Strom in Ampere mit einer Nachkommastelle	
6	Phasenverschiebungsfaktor cos phi	
7	Segmenttest	
8	Softwarestand	
Mit M-Bus-Schnittstelle		
9	Primäradresse	
10	Sekundäradresse	
Funktionsanzeigen		
Energie-impuls	Segment zeigt Energieimpuls an	

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