

WECHSELSTROMZÄHLER DHZ

SINGLE-PHASE METER DHZ



Stand
2/2011

// DATENBLATT



BESCHREIBUNG / DESCRIPTION

- Digitaler Wechselstromzähler
- Typ DHZ Standard mit Displayanzeige für Energiewert und Displaytest
- Typ DHZ Professional mit Displayanzeige für Energiewert, rückstellbarer Energiewert, Leistung, Spannung, Strom, Leistungsfaktor, Displaytest und Software-Version
- Typ DHZ Professional mit Impulsausgang als So-Schnittstelle (25V; 13mA)
- Typ DHZ mit M-Bus Schnittstelle nach EN 13757-2,-3
- 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

M-BUS SCHNITTSTELLE / M-BUS INTERFACE EN 13757-2,3

- Primär- und Sekundär-Adresse sind konfigurierbar
- Primary- and secondary adress changeable

WERKSEINSTELLUNG / FACTORY SETTING

- Primäradresse = letzten 2 Stellen der Seriennummer
- Sekundäradresse = letzten 8 Stellen der Seriennummer
- Primary adress = last 2 numbers of serial
- Secondary adress = last 8 numbers of serial

Baudraten / baud rate: max. 9.600 Baud

DATENÜBERTRAGUNG / DATA TRANSMISSION

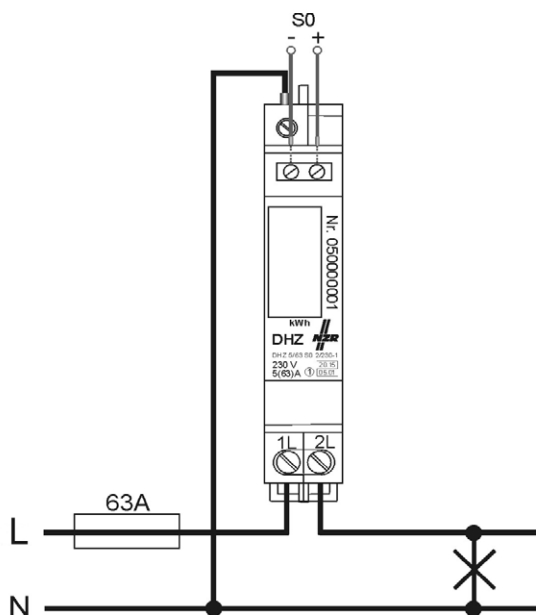
- Arbeit (kWh)
- Spannung (V)
- Strom (A)
- Seriennummer
- Momentanleistung (W)
- Energy (kWh)
- Voltage (V)
- Current (A)
- Serial number
- Current capacity (W)

- Digital Single-phase-meter
- Type DHZ Standard with display for energy and display test
- Type DHZ Professional with display for energy, returnable energy, power, voltage, current, factor of power, display test and software version
- Type DHZ Professional with impulse output as So interface (25V; 13mA)
- Type DHZ with M-Bus interface according to EN 13757-2,-3
- Non-contact display switching
- Precision class 1 in accordance with IEC 1036
- Useable in all positions
- Installation on hat-rail in accordance with EN 50022 (TS 35)
- For distribution cabinet installation
- PTB-approval calibrated deliverable
- Wire connection max. 16 mm², impulse connection max. 0,75 mm²

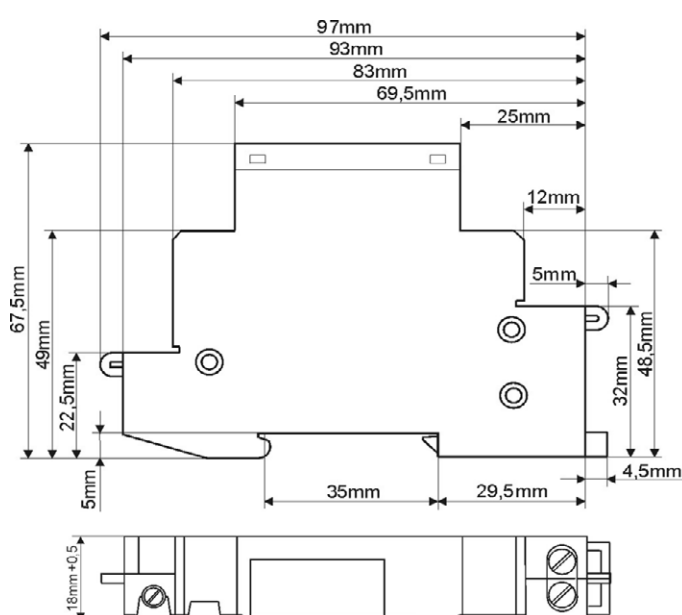
SCHNITTSTELLE / INTERFACE

So-Impulsausgang / So Impulse output DIN 43864
 Impulslänge / Impulse length: 60 ms
 Impulswertigkeit / Impuls value: 1.000 Imp./kWh
 Belastung / Capacity: 25V DC; 13mA

SCHALTBILD / CONNECTION SCHEME



MASSZEICHNUNG / SCALE DRAWING



WECHSELSTROMZÄHLER DHZ

SINGLE-PHASE METER DHZ



Stand
2/2011

// DATENBLATT

TECHNISCHE DATEN / TECHNICAL DATA			
Typ / Type			DHZ 5 (63)
Spannung / Voltage	U	V	1 x 230
Strom / Current	I	A	5 (63)
Frequenz / Frequency	f	Hz	50
Zählwerk / Counter			5.1
Genauigkeit / Precision		%	1
Eigenverbrauch / Own consumption	Pe	W	> 0,3
Temperaturbereich / Temperature range	Tb	°C	-10 - +45 °C
Schutzklasse / Protection class			IP 51
Gewicht / Weight		kg	0,08
Breite / Width	B	mm	18,5 (1 TE)
Höhe / Height	H	mm	93
Tiefe / Depth	T	mm	63
BESTELLINFORMATIONEN / ORDER LIST			
STANDARD			ART.NR.:
DHZ 5/63 2/230-1	ungeeicht / uncalibrated		08030120
DHZ 5/63 2/230-1	geeicht / calibrated		08120120
PROFESSIONAL MIT IMPULSAUSGANG / WITH IMPULSE OUTPUT			
DHZ 5/63 So 2/230-1	ungeeicht / uncalibrated		08030121
DHZ 5/63 So 2/230-1	geeicht / calibrated		08120121
MIT M-BUS / WITH M-BUS OUTPUT			
DHZ 5/63 M-Bus 2/230-1	ungeeicht / uncalibrated		08030122
DHZ 5/63 M-Bus 2/230-1	geeicht / calibrated		08120122

MENÜANZEIGEN / MENU DISPLAYS		
MENÜ MENU	BESCHREIBUNG DESCRIPTION	DISPLAY DISPLAY
1	Wirkenergie in kWh mit einer Nachkommastelle Effect energy in kWh with one right-of-comma position	000023
2	Wirkenergie kWh zweites Zählwerk (rückstellbar) Effect energy in kWh, second meter data (reset able)	23
3	Momentane Wirkleistung in W Momentary active power in W	2744
4	Netzspannung in Volt mit einer Nachkommastelle Mains voltage in Volts with one right-of-comma position	230.5 ^V
5	Strom in Ampere mit einer Nachkommastelle Current in Ampere with one right-of-comma position	30.3 ^A
6	Phasenverschiebungsfaktor cos phi Phase shift factor cos phi	cos 100
7	Segmenttest Display test	88888888
8	Softwarestand Software conditions	SF: 100
MIT M-BUS-SCHNITTSTELLE / WITH M-BUS INTERFACE		
9	Primäradresse Primary address	143
10	Sekundäradresse Secondary address	123864
FUNKTIONSANZEIGEN / FUNCTION DISPLAYS		
Energieimpuls Energy impulse	Segment zeigt Energieimpuls an Segment indicates energy impulse	000023