



BESCHREIBUNG

- Elektronischer Wechsel-, Drehstrom- und Messwandlerzähler
- Für 2-, 3- und 4-Leiternetze
- Messwandlerzähler für 5 A und 1 A Stromwandler
- Mechanisches Schrittzählwerk
- Genauigkeitsklasse 1 oder 2 in Übereinstimmung mit IEC 1036
- Lageunabhängig einsetzbar
- Montage auf Tragschiene gem. EN 50022 (TS 35)
- Zur Schaltschränkmontage
- Gehäuseintegrierter Klemmendeckel
- Impulsausgang als So-Schnittstelle gem. DIN 43864 (27 V; 27 mA)
- Optional Impulswertigkeit werkseitig einstellbar
- Optional mit integrierter M-Bus
- PTB-Zulassung; geeicht lieferbar
- Kabelklemmen max. 16,0 mm²
- Impulsklemmen max. 1,5 mm²

SCHNITTSTELLEN

SO-IMPULSAUSGANG DIN 43864

Impulslänge	je nach Geräteausführung 30 - 100 ms
Standard:	100 ms
Impulswertigkeit	
5(65)A	Standard: 100 Imp./kWh
5/1A	Standard: 1.000 Imp./kWh
	Primär: 1 Imp./kWh
Belastbarkeit	max. 27 V DC; 100 mA

M-Bus SCHNITTSTELLE EN 13757-2, -3

Adressierung:	Primäradresse = 0
	Sekundäradresse = Seriennummer
Baudraten:	max. 9.600 Baud

Datenübertragung:

- Herstelleridentifikation
- Medium
- Momentanleistung
- Energiezählwerk
- Status

TECHNISCHE DATEN	EHZ STANDARD		EHZ WECHSELSTROM		EHZ 3-LEITER	
	4-Leiter	4-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	3-Leiter	3-Leiter
System	4-Leiter	4-Leiter	2-Leiter	2-Leiter	3-Leiter	3-Leiter
Spannung (U)	3x 230 V / 400 V		1x 230 V	1x 230 V	3x 400 V	3x 100 V
Strom (I)	5 (65) A	5/1 A	5 (65) A	5/1 A	5 (65) A	5/1 A
Frequenz (f)	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz	50 Hz
Anzeige	6/1	5/2	6/1	5/2	6/1	5/2
Genauigkeit	1%	1%	2%	2%	1%	1%
Eigenverbrauch (Ue)	< 1,6 VA pro Phase		< 1,6 VA pro Phase		< 1,6 VA pro Phase	
Eigenverbrauch (Ie)	< 0,5 VA pro Phase		< 0,5 VA pro Phase		< 0,5 VA pro Phase	
Temperaturbereich (Tb)	-20 ... +50° C	-20 ... +50° C	-20 ... +50° C	-20 ... +50° C	-20 ... +50° C	-20 ... +50° C
Schutzklasse	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20	IP 20
Gewicht	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg	ca. 0,5 kg
Abmessungen (B x H x T)	(7 TE) 126 x 90 x 70 mm		(7 TE) 126 x 90 x 70 mm		(7 TE) 126 x 90 x 70 mm	

BESTELLINFORMATIONEN	ART. NR.					
	EHZ (So, ungeeicht)	27030217	27030206	08030153	08030106	26030817
EHZ (So, geeicht)	27120217	27120206	08120153	08120106	26120817	26120406
EHZ (M-Bus, ungeeicht)	27030417	27030406	-	-	-	-
EHZ (M-Bus, geeicht)	27130417	27130406	-	-	-	-

WEITERE SONDERTYPEN WIE BLINDSTROMZÄHLER UND SPANNUNGEN LIEFERBAR AUF ANFRAGE
 1x 100 V, 3x 110 V, 3x 400 V und 3x 500 V, 3x 58/100 V, 3x 63/110 V, 3x 290/500 V

ZUBEHÖR	ART. NR.					
Türeinaurahmen bis 8 TE (s. Seite 36)	4560	4560	4560	4560	4560	4560
Impulsconverter IC-2 (s. Seite 140)	4611	4611	4611	4611	4611	4611