

P08000

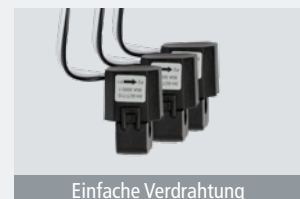

mfh:systems
 modern floor heating


NIVO SENSE SmartMeter SM 01

Produktdaten



WiFi-Kommunikation



Einfache Verdrahtung




Montage auf DIN-Schiene

NIVO SENSE
SmartMeter SM 01
 Art.-Nr. 2 03 281

Anwendung

Der **NIVO SENSE SmartMeter SM 01** eignet sich zum Messen von Energieflüssen in Stromnetzen. Zur einfachen Montage werden die Stromwandler (Klappwandler) über Einzeladerleitungen geklappt ohne diese von bestehenden Verbindungen trennen zu müssen. Die Installation erfolgt auf einer 35 mm DIN-Schiene im Zählerschrank. Die gesammelten Messdaten werden per WiFi übertragen um beispielsweise überschüssigen PV-Strom zum Beheizen von Räumen nutzen zu können. Eine Kommunikation mit bestehenden Wechselrichtern oder Energiemanagementsystemen ist nicht erforderlich.

Daten

Spannung	90 ~ 250 Vac 50/60 Hz
Klemmenquerschnitt	0,75 – 2,5 mm ²
Messung	1-phasig und 3-phasig
Stromwandler	3 Klappwandler, Messbereich pro Wandler bis zu 80 A, je 1 m Anschlusskabel
Ausgangs-Relais	16 A (potentialfrei)
Umgebungstemperatur	0°C bis 55° C (Luftfeuchtigkeit ≤ 90%, nicht kondensierend)
Schutzart	Gehäuse IP20
Maße (B x H x T)	35 x 90 x 50 mm
Gewicht	ca. 270 g (Smartmeter inkl. 3 x Klappwandler)
Montage	DIN-Schiene 35 mm
WiFi	IEEE 802.11 b/g/n – 2,4 GHz
Entsorgung	 WEEE-Reg.-Nr. : DE 97703783