



SM101C

**Multimessgerät, 3ph, über Wandlermessung, RS485 Schnittstelle, Messung U, I, P, Q, S**

Modulares Multifunktionsmessgerät für die Erfassung von elektrischen Größen in Niederspannungsnetzen. Es ermöglicht die Erfassung von Strömen: Momentanwerte/Mittelwerte von I1, I2, I3, In. Spannungen: Momentanwerte von U1, U2, U3, U12, U23, U31 und Frequenz. Leistungen: Momentanwerte von 3P, Summe P, 3Q, Summe Q, 3S, Summe S. Außerdem ist die Zählung von Wirkenergie kWh, Blindenergie kvarh und Betriebsstunden möglich. Harmonische Oberwellen bis Rang 51 können erfasst werden. Das Messgerät besitzt Ausgänge für die Steuerung von Geräten, Alarmübertragung und Pulsübertragung. Die Kommunikation wird über RS485 (JBUS/MODBUS) realisiert. Weitere technische Details: Umschaltbar auf 2 Tarifzählung, Hintergrundbeleuchtung, Tasten für Ströme/Spannungen/Leistungen/Temperatur.

Technische Merkmale

Anzahl Module	4
Bemessungsbetriebsspannung Ue	200 / 230 / 277 V
Frequenz	50/60 Hz
Betriebstemperatur	-10...55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20...70 °C
Anschlussart	Schraubtechnik
Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,5 - 4mm <sup>2</sup>
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,5 - 4mm <sup>2</sup>
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5 W
Höhe installiertes Produkt	45 mm
Breite installiertes Produkt	73 mm
Tiefe installiertes Produkt	50 mm
Leistungsaufnahme	5 VA
Bedientableau Ausführung	digital
Frequenzmessbereich	45 bis 65 Hz
Messgeräteart	Multimeter
Schutzart	IP20
Spannung Messbereich	50 bis 500 V
Strommessbereich (Min, Max)	0 / 9999 A
Versorgungsspannung	230V +10 / -15%
Genauigkeitsklasse	0.5%
Montageart	DIN-Schiene
Kanalanzahl	4