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

Architektur

Montageart	DIN-Schiene

Funktion

Genauigkeitsklasse	0.5%

Elektrische Hauptmerkmale

Bemessungsbetriebsspannung Ue	200 / 230 / 277 V
Frequenz	50/60 Hz

Leistung

Leistungsaufnahme	5 VA
Gesamtverlustleistung unter Nennstrom	5 W

Messung

Frequenzmessbereich	45 bis 65 Hz
Spannung Messbereich	50 bis 500 V
Messgeräteart	Multimeter
Strommessbereich (Min, Max)	0 / 9999 A

Abmessungen

Tiefe installiertes Produkt	50 mm
Höhe installiertes Produkt	45 mm
Länge	67 mm
Breite installiertes Produkt	73 mm

Montage

Montageart	DIN-Schiene (REG)

Anschluss

Anschlussquerschnitt bei flexiblem Leiter	0,5 - 4mm²
Anschlussquerschnitt bei starrem Leiter	0,5 - 4mm²
Anschlussart	Schraubtechnik

Ausstattung

Bedientableau Ausführung	digital
Kanalanzahl	4

Sicherheit

Schutzart	IP20

Verwendung Bedingungen

Betriebstemperatur	-10…55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-20…70 °C