



Multimessgerät ZM8C-H mit Zusatzmodul ZM8C

Modul mit erweitertem Spannungsbereich für qualitativ hochwertige elektrische Datenerfassung mittels Modbus/RTU

Einsatzbereiche

Flexible Messungen für:

- Elektrische Wirklasten und -mengen
- Effektivspannungen und -ströme
- Leistungsfaktoren
- Frequenz
- Ereignisbasierter Datenerfassung mit konfigurierbarem Filter für jeden Kanal
- Insgesamt können 116 verschiedene Parameter parallel überwacht werden

Die Daten werden per Modbus/RTU oder auf Wunsch mit RS485-Firmware für ereignisbasierte Daten bereitgestellt.

ZM8C-H und ZM8C

Das ZM8C-H ist ein Hauptmodul mit erweitertem Spannungsbereich und ist widerstandsfähiger gegen Spannungsspitzen- und schwankungen.

Es stellt 2x 4 Eingänge für Stromwandler über zwei RJ45-Steckplätze sowie Signaleingänge für die Netzspannungen zur Verfügung. Das Zusatzmodul ZM8C ist identisch, enthält jedoch nicht die Netzspannungseinheit. Ein ZM8C-H liefert die Spannungsreferenzen für bis zu 20 ZM8C (gespeist aus dem externen 5 VDC-Netzteil). Dazu werden die Module nebeneinander auf einer Hutschiene platziert und über den H-Bus innerhalb der Hutschiene verbunden. Somit können diese Module zusammen die oben genannten Anwendungsdaten von jeweils bis zu 168 Stromwandlern verarbeiten.

Weitere Leistungsmerkmale

- Praktische Steckverbindung für ultrakompakte deZem Klappstromwandler aller Größen
- Montage auf Standard-Hutschiene
- Datenaustausch, Stromversorgung und Übertragung von Daten und analogen Signalen über H-Bus innerhalb der DIN-Schiene oder über Kabel (10-poliger Steckplatz)
- Konfiguration über Software-Tool oder mit zwei intuitiven Tastern mit LED-Feedback
- Großer Eingangsspannungsbereich



Technische Daten

Versorgungsspannung: 5 VDC
 Stromaufnahme: typ. 90 mA, max. 180 mA pro Einheit
 Abmessungen (H x B x T):
 ZM8C-H: 90 x 108 x 61 mm
 ZM8C: 90 x 55 x 61 mm
 Betriebstemperatur: -5 - 55°C (nicht kondensierend)
 Messtoleranz von +/-1,0 %, entsprechend Klasse I der Norm IEC 61557-12

Phys. Schnittstellen

- 1x 16-poliger H-Bus innerhalb der DIN-Schiene
- 1x 10-poliger Stecker zum Anschluss weiterer ZM8C per Kabel
- 1x Schraubklemme für RS485 (Modbus/RTU)
- 1x Schraubklemme für 5 VDC

Nur ZM8C-H

Eingangsspannungen:
 L1 bis N: 90-440 VAC/ 120-585 VDC,
 L2/L3 bis N: 0-440 VAC/ 0-585 VDC
 Leistungsaufnahme:
 L1/L2/L3 bis N: max. 0,2 VA

Technische Änderungen vorbehalten
 Version 1.0, Juli 2020

deZem
 sense | check | act

deZem GmbH

Wilmersdorfer Straße 60 · 10627 Berlin
 Telefon: +49 30 31 800 730
 Fax: +49 30 31 800 731
 contact@dezem.de · www.dezem.de