

DPM3

Dreiphasen Miniatur Smart Energy Meter



ÜBERSICHT

- Kompaktes 2 DIN Design
- Intelligente Schnittstellen
- Plug & Play Installation
- Optionale Differenzstrommessung
- Auch als Dreikanal Einzelphasenmesser geeignet
- Integriertes Webinterface

FUNKTIONEN

Vielseitiger kompakter Dreikanal Energy Meter. Die 2 DIN Größe macht es zum idealen Gerät in kleinen Umgebungen wie Unterverteilungen oder Schaltschränken. Der DPM3 kann mit geschlossenen oder klappbaren Stromwandlern bis zu 63A und 1200A sekundär verbunden werden. Er hat eine Ethernet Schnittstelle und einen Datenbus, welche eine Vielzahl von Verbindungsmöglichkeiten oder die Verwaltung mehrerer Geräte über Netzwerk bieten. Heterogene Plattform Unterstützung. Zusätzlich bietet der Sensorport die Möglichkeit der Verwendung von Umgebungssensoren oder einer Differenzstrommessung.

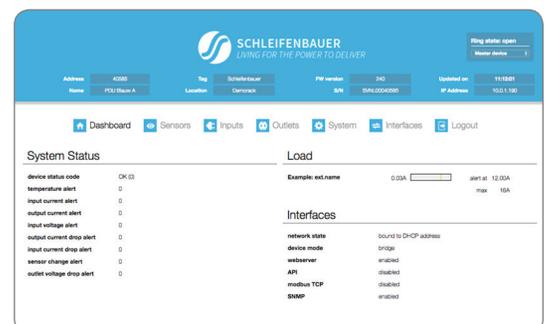


Bild: Webinterface

GEHÄUSE

Typ	2 DIN Gehäuse
Dimension	90 x 70 x 36 mm
Gewicht	125 g
Anschlüsse	CT: 6 x 1 mm ² Schraubklemme N, L1, L2, L3: 4 x 2,5 mm ² Schraubklemme 2 x Datenbus (Har-Flexicon), Ethernet (RJ45), Sensor (RJ12)
Tasten	Seite Links und Rechts, Reset
IP Schutzklasse	IP20
Feuerschutzklasse	UL94-V2

DISPLAY

Typ	backlit LCD
Auflösung	64 x 128 pixel, monochrom
LEDs	kWh impulse LED; power activity led

SENSOR PORT

Digitaler Sensor Port	Digitale Temperatur / Luftfeuchtigkeits Sensor, Differenzstrom Sensor, Verbindung von zwei Dry Switch Contacts
-----------------------	--

SCHNITTSTELLEN

RS485 Datenbus	2 x Datenbus 115Kbps seriell DaisyChain fähig
Ethernet Port	10/100Mb Ethernet Port mit Link/Act LED
Protokolle	IPv6, SNMP v1, v2c, v3, MODBUS, HTTP, API expandable by firmware upgrades

BETIEBSUMGEBUNG

Temperatur	0 bis 55° C
Höhe	-30 bis 2000 meter
Relative Luftfeuchtigkeit	10 bis 90%
Verschmutzungsgrad	2
Installationskategorie	III
Messkategorie	III
Schutzklasse	II
Betriebsbedingungen	Durchgehend

ELEKTRISCHE UMGEBUNG

Spannung	Einzelphase 3 x 230/400V+N, 120..230V+N, 3 x 208V
System	Dreiphasig: four-wire star; earthed neutral, dreiphasig: three-wire delta (208V Phase to phase only) einphasig: two-wire; earthed end of phase
Frequenz	50..60Hz

STROMVERBRAUCH

Netzteil	Max. 2 Watt
Spannungsmesseinheit	Max. 0.5 VA und 0.1W
Strommeseinheit	Max 0.07 VA

MESSUNG

Intervall	2 Messungen/Sekunde
RMS Abtastfrequenz	26 kHz
Spannung	85 bis 265 V AC
Strom, nach Standard 1:2500 CT	20MA bis 63A
Strom, nach Erweiterung 1200/5 CT	3A bis 1200A
Leistungsfaktor	0 bis 100%
KWh Total	0 bis 16777215
KWh Subtotal (Zurücksetzbar)	0 bis 16777215
Feste optische kWh Impulsrate	3200 imp/kWh

GENAUIGKEIT

Spannung	± 0.5% (100 bis 240 V)
Strom	± 0,5% (0,5 A bis 32 A)
Energie	± 1%, IEC62053-21 Genauigkeitsklasse 1

KONFORMITÄTSERKLÄRUNG

2006/95/EC	Niederspannungsrichtlinie
2004/108/EC	Electromagnetic Compatibility Directive
EN 61010-1	Elektrische Sicherheit
IEC 60947-1	4KV Impuls mit Standardspannung
RoHS2	Volle Kompatibilität
UL listing	Gelistet, File E467602
CE Kennzeichnung	CB Report DK-51969-UL
MID Zertifikat	Steht aus
Status	V1.0, november 2017



SCHLEIFENBAUER
LIVING FOR THE POWER TO DELIVER

© Copyright 2017, Schleifenbauer Products BV. All rights reserved.
Unauthorized use and/or duplication of this material without express and written permission from Schleifenbauer Products BV is not allowed.
Information contained in this data sheet is up-to-date and correct as at the date of issue. As Schleifenbauer Products cannot control or anticipate the conditions under which this product may be used, each user should review the information in specific context of the planned use. To the maximum extent permitted by law, Schleifenbauer Products will not be responsible for damages of any nature resulting from the use or reliance upon the information contained in this data sheet. No express or implied warranties are given other than those implies mandatory by law.