

Technische Daten



UMG 801*

Artikel-Nr. 52.31.001

Netzspannungen

Einsatz in Dreiphasen-4-Leitersystemen mit geerdetem Neutralleiter bis maximal	417/720 V AC
Einsatz in Dreiphasen-3-Leitersystemen ungeerdet bis maximal	690 V AC
Versorgungsspannung	extern 24 V– 48 V DC

Messung

Überspannungskategorie (Strom/Spannung)	300 V CAT II / 1000 V CAT III
Quadranten	4
Abtastfrequenz 50/60 Hz	Spannung 51,2 kHz, Strom 25,6 kHz
Lückenlose Messung	•
Effektivwert aus Perioden (50/60 Hz)	10/12
Differenzstromeingänge	4
Oberschwingungen V / A	1-127/1-63
Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I in %	•
Unsymmetrie	•
Genauigkeit V; A	0,2%; 0,2%
Wirkenergie Klasse	0,2S (.../5 A)
Digitaleingänge	4
Digital- / Impulsausgang	4
Analogausgang	1
Strommesskanäle	8
Temperatureingang	4 ^{*1}
Speicher Min- / Maxwerte	•
Speichergröße	4 GB
Uhr	•
Software für Energiemanagement und Netzanalyse	•

Eigenschaften

Nettogewicht (mit aufgesetzten Steckverbindern)	ca. 420 g
Geräteabmessung (H x B x T)	90 x 145 x 76
Schutzart gemäß EN 60529	IP20
Temperaturbereich, Betrieb	K55 (-10 ... +55° C)

Schnittstellen

RS485	•
USB	•
Ethernet	2

Protokolle

Modbus RTU	• ^{*3}
Modbus-Gateway	•
Modbus TCP/IP	•
OPC UA	•

Detaillierte technische Informationen entnehmen Sie bitte der Betriebsanleitung auf www.janitza.de
 - = nicht enthalten • = enthalten

Modul 800-CT8-A

Artikel-Nr. 52.31.201

Netzspannungen

Einsatz in Dreiphasen-4-Leitersystemen mit geerdetem Neutralleiter bis maximal	-
Einsatz in Dreiphasen-3-Leitersystemen ungeerdet bis maximal	-
Versorgungsspannung	-

Messung

Überspannungskategorie (Strom/Spannung)	300 V CAT II
Quadranten	4
Abtastfrequenz 50/60 Hz	8,33 kHz
Lückenlose Messung	•
Effektivwert aus Perioden (50/60 Hz)	10/12
Differenzstromeingänge	-
Oberschwingungen V / A	1,3,5...25
Verzerrungsfaktor THD-U / THD-I in %	•
Unsymmetrie	-
Genauigkeit A	0,5%
Wirkenergie Klasse	0,5S (.../5 A)
Digitaleingänge	-
Digital- / Impulsausgang	-
Analogausgang	-
Strommesskanäle	8
Temperatureingang	-
Speicher Min- / Maxwerte	^{*2}
Speichergröße	-
Uhr	^{*2}
Software für Energiemanagement und Netzanalyse	•

Eigenschaften

Nettogewicht (mit aufgesetzten Steckverbindern)	ca. 210 g
Geräteabmessung (H x B x T)	90 x 73 x 76
Schutzart gemäß EN 60529	IP20
Temperaturbereich, Betrieb	K55 (-10 ... +55° C)

Schnittstellen

RS485	^{*2}
USB	-
Ethernet	^{*2}

Protokolle

Modbus RTU	^{*2}
Modbus-Gateway	-
Modbus TCP/IP	^{*2}
OPC UA	^{*2}

* Separates Netzteil erforderlich

^{*1} Kombinierte Funktion: wahlweise Analog- / Temperatur- / Differenzstrom-Eingang

^{*2} auf dem Grundgerät

^{*3} zur Abfrage der Slavegeräte



Modul 800-CON (Übergabemodul)

Artikel-Nr. 52.31.210

Geräteabmessung (B x H x T)

18 x 90 x 76