

MT400-20 - Technische Daten

Allgemeines

Versorgungsspannung	85 ... 265 V~, 47 ... 63 Hz
Leistungsaufnahme	~ 200 VA
Temperaturbereich Betrieb	-10° ... + 50° C
Temperaturbereich Lagerung	-15° ... + 65° C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	max. 95 %
Maße (LxBxH)	220 x 290 x 320 mm
Gewicht	~ 10 kg
Maximale Höhe über Meereshöhe	2000 m

MT400-20 SPECS EXT DE V402

Sicherheit

IP Klasse nach DIN EN 60529	IP40
Konformitätserklärung	CE konform
Schutzklasse nach DIN EN 61140	II
Überspannungskategorie Spannungsmessung	CAT III 300 V
Überspannungskategorie Strommessung	CAT III 300 V

Quellendaten

Spannungsmessung

Messspannung	40 ... 300 V~
Spannungsmessbereich(e)	300 V
Spannungskanäle Eingangsimpedanz (@ Bereich)	~ 240 kΩ @ 300 V
Spannungsmessung Genauigkeit	0.5 %
Strom max. Spannung (je Bereich)	1.3 V @ 20 A, 2 V @ 12A, 4 V @ 6 A .. 30 mA
Strom max. Leistung 8)	25 VA
Strom Klirrfaktor 4)	< 0.5 %
Strom Auflösung	5 Digits
Strom Genauigkeit 4)	< 0.1 %
Strom Stabilität 4) 9)	< 0.02 %
Strom Langzeitstabilität 4)	< 0.02 %
Strom Lastabhängigkeit	< 0.02 %
Frequenzbereich	45 ... 65 Hz
Phasenwinkel Einstellbereich	0.00 ... 359.99 °
Phasenwinkel Einstellauflösung	0.01 °
Phasenwinkel Genauigkeit	< 0.5 °
Phasenwinkel Stabilität 9)	< 0.15 °

4: von 10 mA ... 20 A

8: bezogen auf den größten Bereich, Bereichsendwert und ohmscher Last

9: Stabilität über 1 Stunde (Messung mit $t_i = 10$ s)

17.08.2022

Technische Änderungen vorbehalten.