

EMOB 80 – Technische Daten

Allgemeines

Temperaturbereich Betrieb	-10° ... + 40° C
Relative Luftfeuchtigkeit (nicht kondensierend)	10 ... 90 %
Steckertyp	IEC 62196-2 type 1

Sicherheit

IP Klasse nach DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Konformitätserklärung	CE konform
Überspannungskategorie Strommessung	CAT II 300 V

Spannungsmessung

Spannungsmessbereich(e) 23) 30)	250 V, 8 V, 100 mV
Spannungsmessung Genauigkeit 11) 23)	< 0.05 %
Spannungsmessung Genauigkeit 11) 30)	< 0.025 %
Spannungsmessung Temperaturdrift 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Spannungsmessung Temperaturdrift 30)	< 5 x 10 E-6 / K

Strommessung AC

Frequenzbereich Grundwelle	45 ... 65 Hz
Messstrom	10 mA ... 80 A
Strommessbereich(e) 23) 30)	100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Strommessung Genauigkeit 23)	< 0.05 % @ 80 A ... 100 mA
Strommessung Genauigkeit 30)	< 0.025 % @ 80 A ... 100 mA
Winkelmessung Genauigkeit 23)	< 0.015 ° @ 80 A ... 100 mA
Winkelmessung Genauigkeit 30)	< 0.01 ° @ 80 A ... 100 mA
Strommessung Temperaturdrift 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Strommessung Temperaturdrift 30)	< 5 x 10 E-6 / K
Maximaler Strom	80 A ~
Stromkanäle Überstromfestigkeit	120 A (1 min)

Leistungsmessung AC

Leistungs-/Energimessung Genauigkeit 11) 23)	< 0.1 % @ 80 A ... 100 mA
Leistungs-/Energimessung Genauigkeit 11) 30)	< 0.05 % @ 80 A .. 100 mA
Leistungs-/Energimessung Temperaturdrift 23)	< 30 x 10 E-6 / K
Leistungs-/Energimessung Temperaturdrift 30)	< 10 x 10 E-6 / K

11: von 30 V ... 300 V

16.02.2024

23: in Verbindung mit MT310s2

30: in Verbindung mit MT320s2

Technische Änderungen vorbehalten.

EMOB80_SPECS_EXT_DE_V402