

## EMOB 80 – dados técnicos

<b>Geral</b>	
Range de temperatura - operação	-10° ... + 40° C
Umidade relativa não condensada	10 ... 90 %
Dimensões (LxAxP)	546 x 347 x 197 mm
Peso	9,5 kg
Tipo de tomada	IEC 62196-2 type 2
<b>Segurança</b>	
Clase IP segundo DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Declaração de conformidade	CE conform
Categoria de sobre voltagem medição de intensidade	CAT II 300 V
<b>Medição de tensão</b>	
Ranges de tensão 23) 30)	250 V, 8 V, 100 mV
Exatidão em tensão 11) 23)	< 0.05 %
Exatidão em tensão 11) 30)	< 0.025 %
Desvio por temperatura em medição de tensão 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Desvio por temperatura em medição de tensão 30)	< 5 x 10 E-6 / K
<b>Medição de corrente AC</b>	
Frequência fundamental	45 ... 65 Hz
Range de medição de corrente	10 mA ... 32 A
Range(s) de corrente 23) 30)	50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Exatidão em corrente 23)	< 0.05 % @ 32 A ... 100mA < 0.1 % @ 100 mA ... 20 mA
Exatidão em corrente 30)	< 0.025 % @ 32 A ... 100 mA < 0.05 % @ 100 mA ... 20 mA
Exatidão no ângulo 23)	< 0.015 ° @ 32 A ... 100mA < 0.03 ° @ 100mA ... 20 mA
Exatidão no ângulo 30)	< 0.01 ° @ 32 A ... 100mA < 0.03 ° @ 100mA ... 20 mA
Desvio por temperatura em medição de intensidade 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Desvio por temperatura em medição de intensidade 30)	< 5 x 10 E-6 / K
Corrente máxima	32 A ~
Capacidade de sobrecorrente na entrada em corrente	63 A (1 min )
<b>Medição potência AC</b>	
Erro de medição da potência / energia 11) 23)	< 0.1 % @ 32 A ... 100 mA < 0.15 % @ 100 mA ... 20 mA
Erro de medição da potência / energia 11) 30)	< 0.05 % @ 32 A .. 100 mA < 0.1 % @ 100 mA ... 20 mA
Desvio por temperatura em medição de potência / energia 23)	< 30 x 10 E-6 / K
Desvio por temperatura em medição de potência / energia 30)	< 10 x 10 E-6 / K

11: De 30 V ... 300 V

23: Em combinação com MT310s2

30: Em combinação com MT320s2

Sujeito a alterações.

06.11.2023

EMOB 80\_SPECS\_EXT\_PT\_V402