

EMOB32 – dados técnicos

Geral

Range de temperatura - operação	-10° ... + 40° C
Umidade relativa não condensada	10 ... 90 %
Tipo de tomada	IEC 62196-2 type 1

Segurança

Clase IP segundo DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Declaração de conformidade	CE conform
Categoria de sobre voltagem medição de intensidade	CAT II 300 V

Medição de tensão

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

Medição de corrente AC

Frequência fundamental	45 ... 65 Hz
Range de medição de corrente	10 mA ... 80 A
Range(s) de corrente 23) 30)	100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Exatidão em corrente 23)	< 0.05 % @ 80 A ... 100 mA
Exatidão em corrente 30)	< 0.025 % @ 80 A ... 100 mA
Exatidão no ângulo 23)	< 0.015 ° @ 80 A ... 100 mA
Exatidão no ângulo 30)	< 0.01 ° @ 80 A ... 100 mA
Desvio por temperatura em medição de	< 15 x 10 E-6 / K
Desvio por temperatura em medição de	< 5 x 10 E-6 / K
Corrente máxima	80 A ~
Capacidade de sobrecorrente na entrada em	120 A (1 min)

Medição potência AC

Erro de medição da potência / energia 11) 23)	< 0.1 % @ 80 A ... 100 mA
Erro de medição da potência / energia 11) 30)	< 0.05 % @ 80 A .. 100 mA
Desvio por temperatura em medição de potência /	< 30 x 10 E-6 / K
Desvio por temperatura em medição de potência /	< 10 x 10 E-6 / K

11: De 30 V ... 300 V

16.02.2024

23: Em combinação com MT310s2

30: Em combinação com MT320s2

Sujeito a alterações.

EMOB32_SPECS_EXT_PT_V402