

EMOB200 – dados técnicos

EMOB200-00_SPECS_EXT_PT_V403

Geral	
Range de temperatura - operação	-10° ... +40° C
Umidade relativa não condensada	10 ... 90 %
Tipo de tomada	IEC 62196 Combo type 2 (type 2, CCS2)
Segurança	
Classe IP segundo DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Declaração de conformidade	CE conform
Categoria de sobre voltagem medição de intensidade AC	CAT II 300 V
Categoria de sobre voltagem medição de intensidade DC	CAT II 1000 V
Medição de tensão AC	
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 11) 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Desvio por temperatura em medição de tensão 11) 30)	< 5 x 10 E-6 / K
Voltagem máximo AC	300 V
Medição de tensão DC	
Exatidão em tensão DC 3) 23) 30)	< 0.05 %
Desvio por temperatura em medição de tensão DC 3) 23) 30)	< 15 x 10-6 / K
Deriva a grande termo de tensão DC 3) 23) 30)	< 100 x 10-6
Voltagem máximo DC	1200 V=
Medição de corrente AC	
Frequência fundamental	45 ... 65 Hz
Range de medição de corrente	10 mA ... 32 A
Range(s) de corrente 23)	50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50
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 AC	32 A ~
Capacidade de sobrecorrente na entrada em corrente AC	63 A (1 min)
Medição de corrente DC	
Exatidão em corrente DC 23) 30)	< 0.05 % @ 20 A ... 200 A < 0.1 % @ 1 A ... < 20 A
Corrente máxima DC	200 A =
Desvio por temperatura em medição de corrente DC 4) 23) 30)	< 15 x 10-6 / K
Desvio a grande termo em medição de intensidade DC 23) 30) > 10 A	< 200 x 10-6 / Año
Capacidade de sobrecorrente na entrada em corrente DC	280 A (1 min)
Medição potência AC	
Erro de medição da potência / energia 23)	< 0.1 % @ 32 A ... 100 mA < 0.15 % @ 100 mA ... 20 mA
Erro de medição da potência / energia 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
Corrente máxima DC	
Erro de medição da potência / energia DC 3) 23) 30)	< 0.1 % @ 20 A ... 200 A < 0.15 % @ 1 A ... < 20 A
Desvio por temperatura em medição de potência / energia DC 3) 4) 23) 30)	< 30 x 10-6 / K
Desvio a grande termo em medição de potência e energia DC 3) 23) 30) > 10 A	< 300 x 10-6 / Año

3: De 100 V ... 1000 V

4: De 1 A ... 200 A

11: De 30 V ... 300 V

23: Em combinação com MT310s2

30: Em combinação com MT320s2

Sujeito a alterações.

05.09.2023