

EMOB200 – datos técnicos

General	
Rango de temperatura - operación	-10° ... +40° C
Humedad relativa no condensada	10 ... 90 %
Tipo de conector	IEC 62196 Combo type 2 (type 2, CCS2)
Seguridad	
Clase IP según DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Declaración de conformidad	CE conform
Categoría de sobre voltaje medición de intensidad AC	CAT II 300 V
Categoría de sobre voltaje medición de intensidad DC	CAT II 1000 V
Medición de voltaje AC	
Rangos de voltaje 23) 30)	250 V, 8 V, 100 mV
Exactitud en voltaje 11) 23)	< 0.05 %
Exactitud en voltaje 11) 30)	< 0.025 %
Desviación por temperatura en medición de voltaje 11) 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Desviación por temperatura en medición de voltaje 11) 30)	< 5 x 10 E-6 / K
Voltaje máximo AC	300 V
Medición de voltaje DC	
Exactitud en voltaje DC 3) 23) 30)	< 0.05 %
Desviación por temperatura en medición de voltaje DC 3) 23) 30)	< 15 x 10-6 / K
Deriva a largo plazo del voltaje DC 3) 23) 30)	< 100 x 10-6
Voltaje máximo DC	1200 V=
Medición de corriente AC	
Frecuencia fundamental	45 ... 65 Hz
Rango de medición de corriente	10 mA ... 32 A
Rango(s) de corriente 23)	50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Exactitud en corriente 23)	< 0.05 % @ 32 A ... 100mA < 0.1 % @ 100 mA ... 20 mA
Exactitud en corriente 30)	< 0.025 % @ 32 A ... 100 mA < 0.05 % @ 100 mA ... 20 mA
Exactitud en ángulo 23)	< 0.015 ° @ 32 A ... 100mA < 0.03 ° @ 100mA ... 20 mA
Exactitud en ángulo 30)	< 0.01 ° @ 32 A ... 100mA < 0.03 ° @ 100mA ... 20 mA
Desviación por temperatura en medición de corriente 23)	< 15 x 10 E-6 / K
Desviación por temperatura en medición de corriente 30)	< 5 x 10 E-6 / K
Corriente máxima AC	32 A ~
Capacidad de sobrecorriente en la entrada de corriente AC	63 A (1 min)
Medición de corriente DC	
Exactitud en corriente DC 23) 30)	< 0.05 % @ 20 A ... 200 A < 0.1 % @ 1 A ... < 20 A
Corriente máxima DC	200 A =
Desviación por temperatura en medición de corriente DC 4) 23) 30)	< 15 x 10-6 / K
Desviación a largo plazo en mediciones de intensidad DC 23) 30) > 10 A	< 200 x 10-6 / Año
Capacidad de sobrecorriente en la entrada de corriente DC	280 A (1 min)
Medición de potencia AC	
Error de medición de potencia / energía 23)	< 0.1 % @ 32 A ... 100 mA < 0.15 % @ 100 mA ... 20 mA
Error de medición de potencia / energía 30)	< 0.05 % @ 32 A .. 100 mA < 0.1 % @ 100 mA ... 20 mA
Desviación por temperatura en medición potencia / energía 23)	< 30 x 10 E-6 / K
Desviación por temperatura en medición potencia / energía 30)	< 10 x 10 E-6 / K
Corriente máxima DC	
Error de medición de potencia / energía DC 3) 23) 30)	< 0.1 % @ 20 A ... 200 A < 0.15 % @ 1 A ... < 20 A
Desviación por temperatura en medición potencia / energía DC 3) 4) 23) 30)	< 30 x 10-6 / K
Desviación a largo plazo en medición de potencia / energía 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: En combinación con MT310s2

30: En combinación con MT320s2

Sujeto a alteraciones.

05.09.2023

EMOB200-00_SPECS_EXT_ES_V403