

EMOB 80 – datos técnicos

General	
Rango de temperatura - operación	-10° ... + 40° C
Humedad relativa no condensada	10 ... 90 %
Tipo de conector	IEC 62196-2 type 1
Seguridad	
Clase IP según DIN EN 60529	IP67 [IP40]
Declaración de conformidad	CE conform
Categoría de sobre voltaje medición de intensidad	CAT II 300 V
Medición de voltaje	
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	< 15 x 10 E-6 / K
Desviación por temperatura en medición de voltaje	< 5 x 10 E-6 / K
Medición de corriente AC	
Frecuencia fundamental	45 ... 65 Hz
Rango de medición de corriente	10 mA ... 80 A
Rango(s) de corriente 23) 30)	100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Exactitud en corriente 23)	< 0.05 % @ 80 A ... 100 mA
Exactitud en corriente 30)	< 0.025 % @ 80 A ... 100 mA
Exactitud en ángulo 23)	< 0.015 ° @ 80 A ... 100 mA
Exactitud en ángulo 30)	< 0.01 ° @ 80 A ... 100 mA
Desviación por temperatura en medición de	< 15 x 10 E-6 / K
Desviación por temperatura en medición de	< 5 x 10 E-6 / K
Corriente máxima	80 A ~
Capacidad de sobrecorriente en la entrada de	120 A (1 min)
Medición de potencia AC	
Error de medición de potencia / energía 11) 23)	< 0.1 % @ 80 A ... 100 mA
Error de medición de potencia / energía 11) 30)	< 0.05 % @ 80 A .. 100 mA
Desviación por temperatura en medición potencia /	< 30 x 10 E-6 / K
Desviación por temperatura en medición potencia /	< 10 x 10 E-6 / K

11: De 30 V ... 300 V

23: En combinación con MT310s2

30: En combinación con MT320s2

Sujeto a alteraciones.

16.02.2024

EMOB80_SPECS_EXT_ES_V402