

MT30 – datos técnicos

General	
Voltaje de alimentación	15 ... 16 V DC, 2.5 A
Consumo	~ 20 VA
Tiempo de operación con batería	~ 1 h
Tiempo de recarga de la batería 7)	~ 3 h
Rango de temperatura - operación	-15° ... + 50° C
Rango de temperatura - almacenaje	-15° ... + 65° C
Humedad relativa no condensada	max. 95 %
Dimensiones (AxAxP)	190 x 190 x 80 mm
Peso	~ 1.6 kg
Fuente de alimentación	Type: Mascot 9921 (90 ... 264 V / 47 ... 63 Hz / max 0.9 A)
Seguridad	
Clase IP según DIN EN 60529	IP40
Declaración de conformidad	CE conform
Categoría de sobre voltaje medición de tensión 16)	CAT III 300 V
Categoría de sobre voltaje medición de intensidad (MT3460)	CAT IV 300 V
Patrón	
Modos de medición 10)	1-fásico 2 H-A / H-R / H-Ap 3-fásico 3 H-A / H-R / H-RarA+B / H-Ap 3-fásico 4 H-A / H-A fundamental / H-R / H-R fundamental 3-fásico 4 H-RarC / H-Ap / H-Ap fundamental
Frecuencia fundamental	15 ... 70 Hz
Ancho de banda	3000 Hz
Muestreo	16 bit 504 muestras / período
Clase de exactitud potencia / energía	0.2
Indicador del campo rotativo	yes
Exactitud en ángulo 3) 4)	< 0.1°
Error de medición de la frecuencia	± 0.01 Hz
Medición de voltaje	
Rango de medición de voltaje	10 ... 300 V
Rangos de voltaje	250 V
Impedancia de entrada en voltaje	264,5 kΩ @ 250 V
Exactitud en voltaje 3) 5)	< 0.05 % @ 30 ... 300 V
Desviación por temperatura en medición de voltaje 3)	< 15 x 10 E-6 / K
Estabilidad en medición de voltaje 1)	< 50 x 10 E-6
Deriva a largo plazo del voltaje 2) 3)	< 100 x 10 E-6 / Año
Medición de corriente con pinzas compensadas CT's MT3460	
Rango de medición de corriente	5 mA ... 120 A
Rango(s) de corriente	100 A, 50 A, 10 A, 5 A, 1 A, 500 mA, 100 mA, 50 mA
Uso del rango	10 ... 120 %
Exactitud en corriente 5)	< 0.15 % @ 500 mA ... 120 A < 0.3 % @ 100 mA ... < 500 mA
Desviación por temperatura en medición de corriente 4)	< 50 x 10 E-6 / K
Estabilidad en la medición de intensidad 1) 4)	< 150 x 10 E-6
Desviación a largo plazo en mediciones de intensidad 2) 4)	< 600 x 10 E-6 / Año
Pinza para cables de max. Ø	16 mm
Medición de potencia (@MT3460)	
Error de medición de potencia / energía 3) 4) 5) 6)	< 0.2 %
Desviación por temperatura en medición potencia / energía 3) 4)	< 65 x 10 E-6
Estabilidad en medición de potencia / energía 1)	< 200 x 10 E-6
Desviación a largo plazo en medición de potencia / energía 2)	< 700 x 10 E-6 / Año

MT30_SPECS_EXT_ES_V400

1: Estabilidad en hora (Una medición por minuto con tiempo de integración TI = 60 s)

23.10.2023

2: Estabilidad en año (Una medición por mes con tiempo de integración TI = 60s)

3: De 30 V ... 300 V (45 ... 65 Hz)

4: De 500 mA ... 120 A (45 ... 65 Hz)

5: Relacionado con valor leído con la selección del rango optimal

6: Relacionado con la potencia aparente

7: En celdas cargadas diferentes hasta máximo 30 h

10: Dependiendo de la opción seleccionada

16: Opción CAT IV 300V

Sujeto a alteraciones.