

MT551 – datos técnicos

MT551_SPECS_EXT_ES_V400

General

Voltaje de alimentación	85 ... 265 V, 47 ... 63 Hz
Consumo	max. 500 VA
Rango de temperatura - operación	-10° ... + 50° C
Rango de temperatura - almacenaje	-15° ... + 65° C
Humedad relativa no condensada	max. 95 %
Dimensiones (AxAxP)	206 x 524 x 428 mm
Peso	~ 21.2 kg

Seguridad

Clase IP según DIN EN 60529	IP40
Declaración de conformidad	CE conform
Clase de aislamiento según DIN EN 61140	I

Datos de fuente

Voltaje min. máx. 22)	20 V ... 500 V
Rango de voltaje	60 V, 125 V, 250 V, 420 V
Potencia máxima en voltaje 8)	30 VA
Factor de distorsión en voltaje 3)	< 0.5 %
Resolución en voltaje	5 digits
Error de medición de voltaje 3)	< 0.2 %
Estabilidad de voltaje 9)	< 0.02 %
Desviación a largo plazo de voltaje 2) 3)	< 0.02 %
Cargabilidad del voltaje 26)	< 0.02 %
Rango de armónicos en voltaje 10) 14) 15)	2. ... 40.
Amplitud de armónicos en voltaje 10) 14)	max. 40 % @ 2. - 10. max. 30 % @ 11. - 20. max. 20 % @ 21. - 30. max. 10 % @ 31. - 40.

Corriente min. máx.	1 mA ... 120 A
Rango de corriente	100 A, 50 A, 20 A, 10 A, 5 A, 2 A, 1 A, 500 mA, 200 mA, 100 mA, 50 mA, 20 mA

Corriente máx. voltaje (por rango)	600 mV (100 A .. 20 A) 5 V (10 A) 8 V (5 A .. 20 mA)
------------------------------------	--

Potencia máxima en corriente 8)	60 VA
Factor de distorsión en corriente 4)	< 0.5 %
Resolución en corriente	5 digits
Error de medición de corriente 4)	< 0.2 %
Estabilidad de corriente 9)	< 0.02 %
Desviación a largo plazo de corriente 2) 4)	< 0.02 %
Cargabilidad de la corriente 26)	< 0.02 %
Rango de armónicos en corriente 10) 14) 15)	2. ... 40.
Amplitud de armónicos en corriente 10) 14)	max. 40 % @ 2. - 10. max. 30 % @ 11. - 20. max. 20 % @ 21. - 30. max. 10 % @ 31. - 40.

Rango de frecuencia	45 ... 65 Hz
Exactitud de la frecuencia	0.01 Hz
Resolución de la frecuencia	0.01 Hz
Rango del ángulo	0.00 ... 359.99°
Resolución del ángulo	0.01°
Exactitud del ángulo	< 0.015°
Estabilidad del ángulo 9)	< 0.01 °

2: Estabilidad en año (Una medición por mes con tiempo de integración T_i)

3: De 30 V ... 500 V

22.09.2020

4: De 10 mA ... 120 A

8: Relacionado con el valor máximo del rango mayor

9: Estabilidad en hora (Una medición con tiempo de integración T_i = 10 s)

10: Dependiendo de la opción seleccionada

14: Cada armónico (respecto a la fundamental)

15: Sumatoria de los armónicos max. 40 %

22: U_{max} < 49.5 Hz sólo hasta 420 V

26: Solo con control RMS activado

Sujeto a alteraciones.