



Minarc T 223 ACDC GM

MIT223ACDCGM

Fuente de potencia de soldadura profesional y portátil multivoltaje de 110/230 V para soldadura TIG CC y CA. Incluye opciones de pulso, canales de memoria, control remoto y MMA. La Minarc T 223 ACDC ofrece un 20 % de ciclo de trabajo a 220 A desde una red eléctrica monofásica, con un peso de 16,8 kg. También incluye el proceso MAX WeldClean en un envío estándar.

Datos técnicos

Descripción	Valor
Voltaje de conexión a la red eléctrica	220...240 V \pm 10 %
Voltaje de conexión a la red eléctrica (MV de rango bajo)	110...120 V \pm 10 %
Fases de conexión a la red eléctrica	1~50/60 Hz
Tipo de cable de conexión a la red eléctrica	3G, H07RN-F
Tamaño del cable de conexión a la red eléctrica	2.5 mm ²
Suministro de corriente máximo [I _{lmax}]	25 A
Suministro de corriente máximo (@MV de rango bajo) [I _{lmax}] [I _{aux}]	25 A

Descripción	Valor
max	
Suministro de corriente efectivo [I_{1eff}] [I_{1eff}]	16 A
Suministro de corriente efectivo (@MV de rango bajo) [I_{1eff}]	16 A
Potencia de entrada máxima nominal [S_{1max}]	5.5 kVA
Fusible de red eléctrica	16 A
Fusible de red eléctrica (@MV de rango bajo)	16 A
Voltaje sin carga (MMA/TIG) [U_0]	101 V
Voltaje sin carga (MMA) [U_r]	96 V
Voltaje sin carga (MMA) VRD [U_r VRD]	21 V
Voltaje en vacío (MMA) [U_{av}]	95 V
Potencia sin carga	10 W
Salida, % del ciclo de trabajo a corriente máx. nominal, TIG	20 %
Salida a +40 °C, corriente máx. nominal, TIG	220 A
Salida a +40 °C, 60% TIG	170 A
Salida a +40 °C, 100% TIG	160 A
Salida, % del ciclo de trabajo a corriente máx. nominal, MMA	35 %
Salida a +40 °C, corriente máx. nominal, MMA	170 A
Salida a +40 °C, 60% MMA	130 A
Salida a +40 °C, 100% MMA	110 A
Salida, % del ciclo de trabajo a corriente máx. nominal, TIG (@MV de rango bajo)	40 %
Salida a +40 °C, corriente nominal máxima, TIG (@MV rango bajo)	130 A
Salida a +40 °C, 60% TIG (@MV de rango bajo)	110 A
Salida a +40 °C, 100% TIG (@MV de rango bajo)	90 A
Salida, % del ciclo de trabajo a corriente máx. nominal, MMA (@MV de rango bajo)	40 %
Salida a +40 °C, corriente nominal máxima, MMA (@MV de rango bajo)	90 A
Salida a +40 °C, 60% MMA (@MV de rango bajo)	70 A
Salida a +40 °C, 100% MMA (@MV de rango bajo)	60 A
Rango de salida, TIG	5 A / 8 V ... 220 A / 20 V
Rango de salida, MMA	15 A / 15 V ... 170 A / 34 V
Rango de salida, TIG (a MV de rango bajo)	5 A / 8 V ... 130 A / 16 V
Rango de salida, MMA (a MV de rango bajo)	15 A / 15 V ... 90 A / 30 V

Descripción	Valor
Factor de potencia en corriente máxima nominal [λ]	1
Eficiencia en corriente máxima nominal [η]	83 %
Clase EMC	A
Diámetro de electrodo de varilla	1.6 mm...4 mm
Suministro de voltaje para unidad de refrigeración	220...240 V
Tipo de conexión de soldadura	R1/4
Tipo de comunicación por cable	Análogo
Voltaje de ignición del arco	12 kV
Temperatura de operación	-20 °C...40 °C
Temperatura de almacenamiento	-40 °C...60 °C
Potencia mínima recomendada del generador [Sgen]	8 kVA
Grado de protección (completamente instalado)	IP23
Dimensiones exteriores, longitud	520 mm
Dimensiones exteriores, anchura	250 mm
Dimensiones exteriores, altura	379 mm
Peso sin accesorios	16.8 kg
Normas	EN IEC 60974-1, -3, -10 IEC 61000-3-12