



BALMER®
TRADIÇÃO EM SOLDA



Joy TIG 301P AC/DC

Fonte inversora para soldagem TIG e Eletrodo Revestido

Cód.: 30079568 | 30079569 Refrigerada

- **Versatilidade de Processos:** Oferece múltiplos processos de soldagem em um único equipamento: TIG HF, TIG LIFT, TIG pulsado, SMART TIG, SPOT, REP e modo misto AC/DC, MMA, MMA pulsado.
- **Painel de Controle Completo e Intuitivo:** Todos os parâmetros são ajustáveis no painel frontal: corrente de pico, base, subida, descida, tempo de pré e pós-gás, frequência AC, balanço de onda, entre outros.
- **Fonte Multivoltagem:** Compatível com redes monofásicas e trifásicas em 220 V e 380/440 V.
- **Ciclo de Trabalho Robusto:** Garante alto desempenho: até 300 A em TIG com 30% de ciclo e 164 A com 100% (a 40°C e 1000 m).
- **Funções Avançadas Integradas:** Recursos como Hot Start, Arc Force Q-Start, Multitack, repetição (REP).
- **Design Compacto e Portátil:** Estrutura otimizada para facilitar o transporte e o uso em campo, sem abrir mão da robustez e da confiabilidade.

Joy TIG 301P AC/DC

Parâmetros				Joy TIG 301P AC/DC					
Tensão de entrada (V)		1 x 220		1 x 380/440		3 x 220		3 x 380/440	
Forma de onda		AC	DC	AC	DC	AC	DC	AC	DC
Frequência (Hz)		50/60							
MMA	Corrente nominal de entrada I _{eff} (A)	24,2	24,3	19,6	20	17,3	17,5	9,9	9,3
	Corrente máxima de entrada (A)	44,1	44,3	35,8	36,6	31,6	32	18	17
	Potência Nominal (KVA)	5,3	5,3	7,4	7,6	6,58	6,6	6,5	6,1
	Potência Máxima (KVA)	9,7	9,7	13,6	13,9	12	12,1	11,8	11,1
	Ajuste de corrente (A)	5 a 200		5 a 250					
	Ciclo de trabalho (A@%)	200@30		250@30					
	Ciclo de trabalho (A@%)	110@100		137@100					
	Arc Force	Sim							
	Tempo de Hot Start	Sim							
	Hot Start	Sim							
TIG	Anti Stick	Sim							
	Corrente nominal de entrada I _{eff} (A)	23,6	25,3	19,1	18,8	18,1	17	9,3	8,4
	Corrente máxima de entrada (A)	43	46,1	34,8	34,3	33	31	16,9	15,3
	Potência Nominal (KVA)	5,2	5,5	7,2	7,1	6,8	6,4	6,1	5,5
	Potência Máxima (KVA)	9,4	10,1	13,2	13	12,5	11,8	11,1	10
	Ajuste de corrente (A)	5 a 250		5 a 300					
	Ciclo de trabalho (A@%)	250@30		300@30					
	Ciclo de trabalho (A@%)	137@100		164@100					
	Alta Frequência	Sim							
	Lift Arc	Sim							
Tensão a vazio (V)		77							
Refrigeração		Forçada a ar							
Classe de proteção		IP21S							
Classe de isolamento		F							
Dimensões (CxLxA) (mm)		580 x 380 x 190							
Peso (Kg)		16							

Características técnicas dos equipamentos podem ser alteradas sem prévio aviso.

Válido para até 1.000 metros de altitude e umidade relativa do ar até 70%

