

TAF 1251

Fonte de energia para soldagem AC

A TAF 1251 utiliza uma tecnologia única de onda quadrada adequada a uma larga gama de aplicações em soldagem AC.

CARACTERÍSTICAS

- Alta capacidade para soldagem com alto ciclo de trabalho;
- Pré-ajuste de tensão de arco;
- Partida da onda quadrada confiável;
- Realimentação da corrente ou da tensão do arco;
- Alta tensão em vazio;
- Compensação da flutuação da tensão de rede;
- Compensação de queda da tensão para cabos de soldagem longos;
- Fator de potência alto assegurando baixo consumo de energia;
- Projetado e construído para uma manutenção prática;
- Tensão de controle segura de 42 volts;
- Preparado para conexão Scott de duas fontes de energia.

As fontes de soldagem automáticas ESAB convertem a tensão secundária senoidal, através de uma ponte retificadora de tiristor controlado, em uma tensão de arco de onda quadrada com excelentes características de partida de arco e com boas propriedades de soldagem. A soldagem em arco submerso com arames sólidos de grande bitola requer uma fonte de energia de alta capacidade. A fonte de energia TAF de onda quadrada utiliza das vantagens de corrente alternada:

- Sem extinção do arco;
- Alta produtividade utilizando o sistema de multi-eletrodo.
- Pré-ajuste de dados de soldagem

A TAF 1251 é uma fonte de energia capacitada para ajuste de parâmetros de soldagem a partir do Controlador PEK utilizado com os sistemas automáticos ESAB A2 e A6.

Comunicação

As fontes de energia TAF são desenhadas para serem utilizadas com o controlador digital de processo PEK.

A comunicação é vital em aplicações automáticas. Portanto a fonte de potência está preparada para a comunicação usando os mais usuais protocolos como TCP/IP (LAN), Anybus, Profibus, CAN ou mesmo comunicação direta com um PLC.

Módulos de comunicação opcionais podem ser necessários dependendo do tipo de protocolo usado.



Características Técnicas

Tensão de Alimentação	400 / 440 / 550 V - 60 Hz
Cargas Autorizadas	1250 A / 44 V 1500 A / 44 V
Faixa de Corrente / Tensão	400 A / 28 V - 1250 A / 44 V
Faixa de Tensão em vazio	72 V
Consumo de Energia em Vazio	230 W
Eficiência	0,86
Fator de Potência	0,76
Grau de Proteção	IP 23
Classe de Aplicação	S
Dimensões C x L x A	774 x 598 x 1428 mm
Peso	608 kg

Esta fonte de energia de soldagem está de acordo com os requerimentos da Norma EM 60974-1 e IEC 974-1.

O símbolo S indica que a fonte de energia de soldagem pode ser usada em áreas com um risco elétrico alto, isto é, em áreas onde o risco elétrico é maior por causa de umidade e/ou proximidade a objetos de metal aterrados. Os equipamentos marcados IP 23 são projetados para uso interno e externo.

A ESAB reserva-se ao direito de alterar as especificações sem aviso prévio.

Equipamento

TAF 1251 CA (400-440-550V - 1 ~60 Hz) 0403383

Acessórios

Unidade de controle PEK 0909230



Conjunto de Cabos

Cabo de comando TAF / PEK 15 m	0909241
Cabo de comando TAF / PEK 25 m	0909240
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 10 m / (-) 10 m	0400991
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 20 m / (-) 20 m	0400992
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 30 m / (-) 30 m	0401660
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 30 m / (-) 15 m	0401290
Conjunto de cabos 95 mm ² (+) 20 m / (-) 10 m	0401040
Cabo positivo 95 mm ² - 50 m	0401625



CONSULTE A ESAB OU SEUS REVENDEDORES EM TODO TERRITÓRIO NACIONAL

Belo Horizonte (MG)	Tel.: (31) 2191-4970	Fax: (31) 2191-4976	vendas_bh@esab.com.br
São Paulo (SP)	Tel.: (11) 2131-4300	Fax: (11) 2131-4396	vendas_sp@esab.com.br
Rio de Janeiro (RJ)	Tel.: (21) 2141-4333	Fax: (21) 2141-4320	vendas_rj@esab.com.br
Porto Alegre (RS)	Tel.: (51) 2121-4333	Fax: (51) 2121-4312	vendas_pa@esab.com.br
Salvador (BA)	Tel.: (71) 2106-4300	Fax: (71) 2106-4320	vendas_sa@esab.com.br
Recife (PE)	Tel.: (81) 3878-4300	Fax: (81) 3878-4314	vendas_re@esab.com.br

esab.com.br

ESAB se reserva o direito de introduzir melhorias nas características técnicas de seus produtos sem prévio aviso.