

# LAF 1251 BR

## Fonte Retificadora



Fonte retificadora para soldagem DC nos processos Arco-Submerso e MIG/MAG. Desenhada para soldagem automatizada de alta produtividade.

### CARACTERÍSTICAS

- A fonte de energia LAF 1251 BR é uma fonte retificadora com característica de tensão constante especialmente projetada para soldagem nos processos Arco-submerso (SAW), soldagem com Arames Tubulares (FCAW) e MIG/MAG (GMAW) automatizado;
- A LAF 1251 BR é utilizada junto com o comando A2-A6 Process Controller (PEK) da ESAB. A fonte e comando são interligados através de um cabo de comando próprio. A fonte é regulada pelo comando PEK;
- Totalmente em estado sólido. O controle de tensão é tiristorizado;
- Refrigeração forçada garante a manutenção da temperatura dos componentes em níveis seguros de operação;
- Proteção contra sobre aquecimento que desliga automaticamente o equipamento voltando ao funcionamento normal assim que a temperatura dos componentes voltar ao nível seguro de operação.
- Corrente nominal de 1250 ampères a 100% do ciclo de trabalho.

### Comunicação

Estas fontes de potência são desenhadas para serem utilizadas com o controlador digital PEK para a máxima funcionalidade e controle dos parâmetros. 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.

### Conjunto de cabos

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



### Características Técnicas

Classe ABNT	I
Tensão de Alimentação	3 Ø, 220, 380, 440 V - 50/60 Hz
Cargas Autorizadas	1250 A / 44 V @ 100%
Corrente Nominal	1250 A
Faixa de Tensão em Vazio	17 - 51 V
Faixa de Corrente / Tensão	60 A / 17 V - 1250 A / 44 V
Faixa de Corrente	60 a 1250 A
Potência Aparente Nominal	75 KVA
Classe Térmica	H (180°)
Grau de Proteção	IP 22
Dimensões (L x C x A)	620 x 750 x 1450 mm
Peso	490 kg

### Equipamento

LAF 1251 BR (220 / 380 / 440 V - 50 / 60 Hz)	0403422
--	---------

### Acessórios

Unidade de Controle PEK	0909230
Carrinho completo LAE / LAF	0401373

### 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](http://esab.com.br)

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