

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## S-48-50B ( 48Vdc / 50A )



As Fontes de Alimentação Chaveadas de Alta Potência, como o próprio nome indica, oferecem excelente desempenho para atender altos valores de correntes na saída, com a melhor relação custo x benefício e constitui a melhor solução em fontes chaveadas para uso industrial. Entre as principais características técnicas destaque para a alta eficiência, baixo ripple, Alto MTBF e Filtro de Entrada EMI. Possui sistemas de proteção de curto circuito, aquecimento e sobre tensão, com rearme automático. Incorpora bornes frontais de alta corrente com contatos protegidos. Incorpora Relé de Falha para proteger inteiramente o circuito eletrônico contra danos resultantes de um mau funcionamento da fonte, além de diagnosticar problemas decorrentes de uma falha no sistema. Trata-se de produtos

extremamente compactos podendo ser fabricados nos mais diferentes níveis de tensões e correntes com potência de até 3750W, conforme a necessidade do cliente.

ID	Modelo	UN
9422	S-48-50B FONTE CHAVEADA ALTA POT 220VAC - 48VDC / 50A / 2400W	PC

### Características Gerais

TENSÃO DE ENTRADA NOMINAL:	220 Vca
TENSÃO DE SAÍDA:	48 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	50 A
POTÊNCIA DE SAÍDA:	2400 W
PESO:	7 Kg
DIMENSÕES (L x A x C):	250 x 110 x 425
COR:	Preto Fosco
GARANTIA:	1 Ano

### Características Técnicas

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

LIMITES DE TENSÃO DE ENTRADA:	+/- 10%
CORRENTE IN RUSH MÁXIMO:	44A (220Vca)
FREQUÊNCIA DE ENTRADA:	47 à 63 Hz
ISOLAÇÃO ENTRADA/SAÍDA:	1.5 KV
CORRENTE DE ENTRADA:	11A (220Vca)
FUSÍVEL DE ENTRADA:	2x 15 A
TENSÃO DE SAÍDA:	48 Vdc
CORRENTE DE SAÍDA:	50 A
POTÊNCIA MÁXIMA DE SAÍDA:	2400 W
RIPPLE + RUÍDO:	< 0.2%
REGULAÇÃO DE CARGA:	< 0.5%
REGULAÇÃO DE LINHA:	< 0.2%
RENDIMENTO TÍPICO:	80%
FREQUÊNCIA DE CHAVEAMENTO:	60 KHz
TEMPERATURA DE OPERAÇÃO:	0 à 50°C
UMIDADE:	0 à 90% - Sem Condensação
FILTRO DE ENTRADA EMI:	Sim
PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO:	Sim
PROTEÇÃO CONTRA SOBRETENSÃO:	Sim
LED DE SINALIZAÇÃO:	Sim
REARME AUTOMÁTICO:	Sim
RESFRIAMENTO:	Ventilação forçada automática
CONEXÃO DE ENTRADA:	Bornes Chopan - alta corrente

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

INVÓLUCRO:

Caixa metálica

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO





# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO



# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

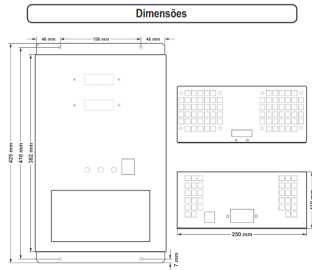


CLASSE DE PROTEÇÃO:

IP - 20

# ESPECIFICAÇÕES DO MODELO

## Desenho Técnico



A conexão da alimentação Vca deve ser feita entre bornes AC1 e AC2.  
Os bornes AC1 estão interligados internamente, o mesmo ocorre com o borne AC2.  
Atenção: Observe o aperto dos cabos nos bornes, evitando assim danos ao equipamento.