

FONTE DE ALIMENTAÇÃO 24 VCC – 1A

SÉRIE 240

CÓD. :1-0240-0010



MANUAL DE INSTRUÇÕES

NIVETEC Instrumentação e Controle Ltda.

R. Franklin Magalhães 946 • São Paulo • SP • Brasil • CEP 04374-000

Tel.: (11) 5563 7698 • Fax : (11) 5563 8375 • E-mail : comercial@nivetec.com.br

MN#240FAL1R3-05/07

1. GARANTIA DO INSTRUMENTO

Os instrumentos fornecidos pela NIVETEC têm garantia de 12 meses a partir da data de emissão da nota fiscal contra defeito exclusivamente de fabricação, desde que respeitadas as recomendações deste manual de instruções.

2. DADOS TÉCNICOS

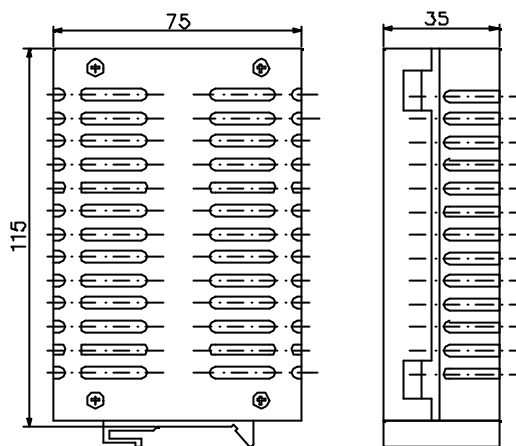
Tensão entrada nominal	85...265Vca – 100...350Vcc
Limites tensão entrada	±10%
Corrente de partida	10 A/110 V – 20 A/ 220 V
Frequência de entrada	47...63Hz
Tensão de saída	24Vcc
Corrente de saída	1A
Potência máxima saída	24 W
Isolação entrada / saída	1,5 KV
Ripple + ruído	240mV
Frequência chaveamento	100KHz
Temperatura de operação	0...60°C
Umidade	0...90% sem condensação
Filtro de entrada EMI	sim
Proteção curto-circuito	sim
Proteção sobretensão	sim
Led frontal - on	sim
Conexões	Bornes frontais
Rearme automático	sim
Resfriamento	Convexão natural
Peso	300g
Dimensões L x A x P	37 x 75 x 115 mm
Fixação	Trilho DIN
Invólucro	Caixa metálica
Cor	Preto fosco
Classe de operação	IP-20

3. INSTALAÇÃO








Ligue a carga o mais próximo possível da fonte , utilizando cabos de tamanho compatível com a corrente máxima absorvida pela carga . Instale a fonte em local com circulação de ar, deixando as frestas de ventilação da fonte livres de qualquer outro corpo.

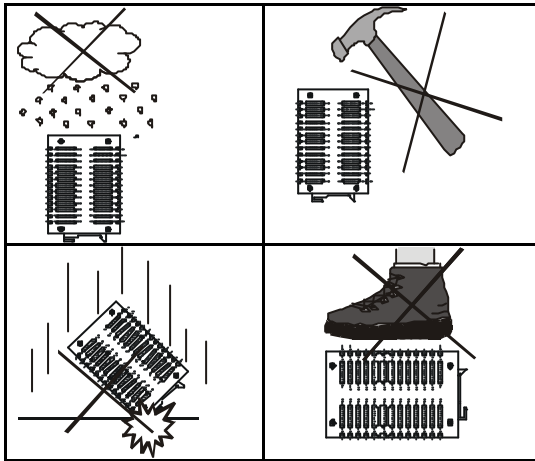
Feitas todas as conexões, ligue a fonte devendo obter a tensão especificada na saída após alguns instantes

4. DESENHO DIMENSIONAL



Dimensões em mm

-  Nunca deixe de fazer o aterramento da fonte .Evite tocar na fonte enquanto estiver energizada
-  Verifique se a fonte está configurada de acordo com a tensão de entrada a ser utilizada
-  Evite encostar equipamentos que obstruam as frestas de ventilação da fonte
-  Evite usar a fonte em local demasiadamente quente para evitar excesso de temperatura, o que poderá acarretar perda da vida útil e queima dos componentes
-  A fonte não poderá ter contato com pó, umidade e vibração em excesso
-  No caso de troca de fusíveis, use componentes de mesmo formato e de mesma corrente.
-  A fixação para trilho DIN utiliza o padrão 35mm



5. MANUTENÇÃO E REPAROS

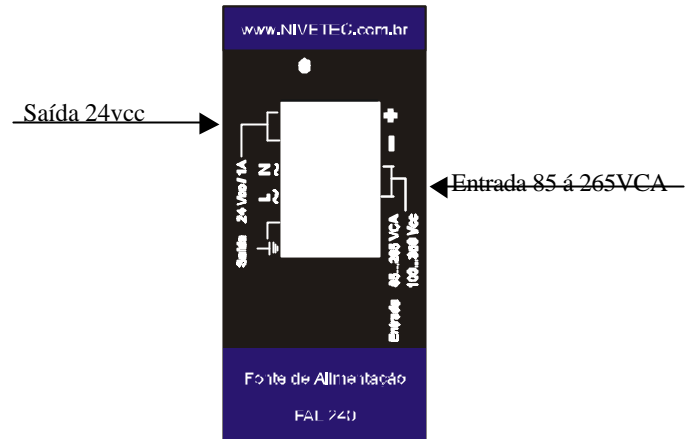
O instrumento não necessita de manutenção permanente.

Qualquer tipo de reparo deve ser efetuado somente por pessoal autorizado.

Reparos devem ser executados somente pela NIVETEC, sob o risco de perda da garantia do equipamento. Veja o item 1 do manual – Garantia do Instrumento.

LIGAÇÃO

As ligações elétricas deverão ser efetuadas via borne frontal da fonte sendo que devem ser seguidas as indicações de entrada e saída descritas na etiqueta.



NOTA IMPORTANTE: alterações podem ser executadas sem notificação o prévia