

AlphaFontes

MANUAL DO PRODUTO

FONTE NO-BREAK
FULL RANGE

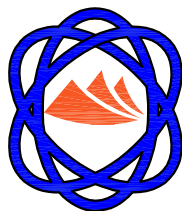
Entrada 85 a 265Vac(110Vac),

180 a 264Vac(220Vac)

ou 100 a 400Vdc

Saída 27,6Vdc / 3A 83W S/ Caixa

CÓDIGO: 100.0064



AlphaFontes

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO

FONTE NO-BREAK FULL RANGE E. 85~265VAC(110VAC), 180~264(220VAC) OU 100~400VDC
SAÍDA 27,6VDC / 3A 83W S/ CAIXA

CÓDIGO: 100.0064

TENSÃO DE ALIMENTAÇÃO BI-VOLT:

ALTA EFICIÊNCIA

PROTEÇÃO CONTRA CURTO-CIRCUITO

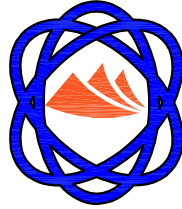
PROTEÇÃO CONTRA PICOS DE TENSÃO

PROTEÇÃO CONTRA EMI

PROTEÇÃO CONTRA RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO

INSTALAÇÃO ELÉTRICA: EFETUE CORRETAMENTE TODAS AS LIGAÇÕES CONFORME DIAGRAMA DE LIGAÇÃO, DESTE MANUAL.

OPERAÇÃO: CHEQUE TODAS AS CONEXÕES E ENERGIZE O NO-BREAK, O LED VD (AC) E LED VM (DC), ACENDERÃO INDICANDO O PERFEITO FUNCIONAMENTO DO NO-BREAK, ASSIM COMO OS RELÉS SE COMUTARÃO AUTOMATICAMENTE..



AlphaFontes

DESCRIÇÃO DE FUNCIONAMENTO

ENTRADA (1) (AC) - REDE AC 50 / 60Hz 85 A 265VAC OU REDE DC 100 A 400VDC

ENTRADA (2) (BAT) - BATERIA 24V CHUMBO - ÁCIDA

SAÍDA (DC): NA PRESENÇA DA ENTRADA (1) A SAÍDA É VARIÁVEL DE 21,0 ~ 27,6V±2% DEPENDENDO DA CARGA DA BATERIA, HÁ INDICAÇÃO DE LED A PRESENÇA DESTA ENTRADA (LED AC), (NESTA CONDIÇÃO HÁ TAMBÉM A CARGA DE BATERIA).

NA AUSÊNCIA DA REDE (ENTRADA AC (1)) É ACIONADO UM RELÉ DE SINALIZAÇÃO (FALHA AC) INDICANDO A FALTA DE REDE AC DA (ENTRADA 1), NO QUAL PODE-SE CONECTAR UM SINAL VISUAL OU SONORO ATRAVÉS DO CONECTOR J6.

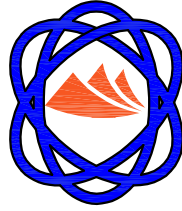
A SAÍDA PASSA A SER SUPRIDA PELA BATERIA NA AUSÊNCIA DA REDE AC, AUTOMATICAMENTE ATRAVÉS DE DIODOS ULTRA-RÁPIDOS (ON-LINE).

HÁ TAMBÉM UMA SUPERVISÃO DA TENSÃO DA BATERIA , COMPARANDO-SE COM UMA TENSÃO MÍNIMA PRÉ-ESTABELECIDO 21,0VDC PARA DESLIGAR A CARGA, PROTEGENDO A BATERIA PARA NÃO HAVER A DESCARGA TOTAL DA MESMA.

A SAÍDA PASSA A SER DE 21,0 ~ 27,0VDC (QUANDO A BATERIA ESTIVER FORNECENDO A ENERGIA).

NESTA SITUAÇÃO DE DESLIGAMENTO DA BATERIA HÁ TAMBÉM UM RELÉ DE SINALIZAÇÃO (BATERIA BAIXA) INDICANDO QUE O SISTEMA TEVE FALHA, NO QUAL PODE-SE CONECTAR UM SINAL VISUAL OU SONORO ATRAVÉS DO CONECTOR J5.

EXISTE AINDA A POSSIBILIDADE DE INICIAR O FUNCIONAMENTO DO NO-BREAK, SEM A PRESENÇA DE REDE AC (ENTRADA (1)) , PARTINDO DA BATERIA UTILIZANDO A OPÇÃO RESTART (2 PONTOS DE ACESSO) LOCALIZADO NA PLACA.



AlphaFontes

TERMO DE GARANTIA

Todos os produtos ALPHAFONTES são garantidos contra defeitos de fabricação. Esta garantia tem o prazo de 2 anos, a partir da data de faturamento. São reparados ou substituídos os produtos que comprovadamente tenham apresentado defeito de fabricação durante o prazo de validade da garantia, sendo que para isso, deverão ser remetidos ao departamento de assistência técnica da ALPHAFONTES, por conta e risco do comprador.

Salvo nos casos indicados acima, nenhuma outra garantia será implícita ou explícita, não sendo o fabricante responsável por qualquer perda ou dano, causado direta ou indiretamente pelo uso do equipamento para o fim desejado.

Esta garantia será invalidada se: o produto for utilizado fora das especificações técnicas contidas neste manual de instruções; forem identificados sinais de violação da fonte chaveada e/ou ocorrer a substituição de componentes ou partes por outros não-originais.

Atenção: o layout ou o esquema da fonte pode sofrer alteração para adequação as novas normas ou melhoria da mesma mas a tensão de saída e a corrente permanecem sempre as mesmas.



AlphaFontes

DOCUMENTO DE ENGENHARIA
CROQUI

N° DO DOC.
05.0013

REVISÃO
01
DATA
05/05/
2016

CÓDIGO: 100.0064

DESCRIÇÃO: FONTE NO-BREAK F.R. E. 85 A 265VAC SAÍDA 27,6VDC / 3A 83W S/ CX

Sinalização de falha de bateria
(BATERIA BAIXA) J5

Normal fechado
Comum
Normal aberto

(+) Entrada 2 (BAT)
(-) 0V

Saída
(+) 27,6Vdc/ 3A
(-) 0V

Restart
partida sem rede ac

Led VD (AC)
Aceso = rede ac ligada

Led VM (DC)
Aceso = bateria ligada/ term. dc

Normal fechado
Normal aberto
Comum

Sinalização de falha de rede ac
(FALHA AC) J6

Entrada AC
85 a 265Vac
ou
100 a 400Vdc

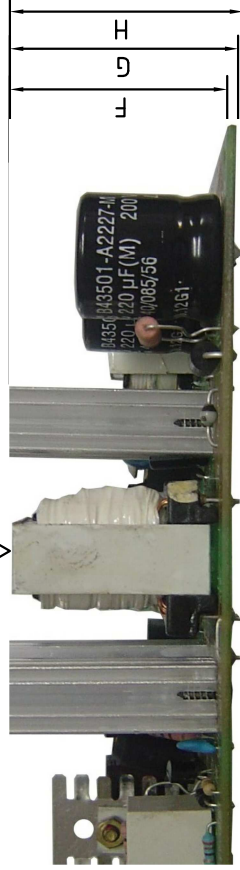
Dimensões mm: Tolerância entre cotas ± 0.5mm
Tolerância furos ± 0.3mm

A	B	C	D	E	F	G	H
180.0	103.0	170.5	93.5	3.5	4.0	4.15	45.0

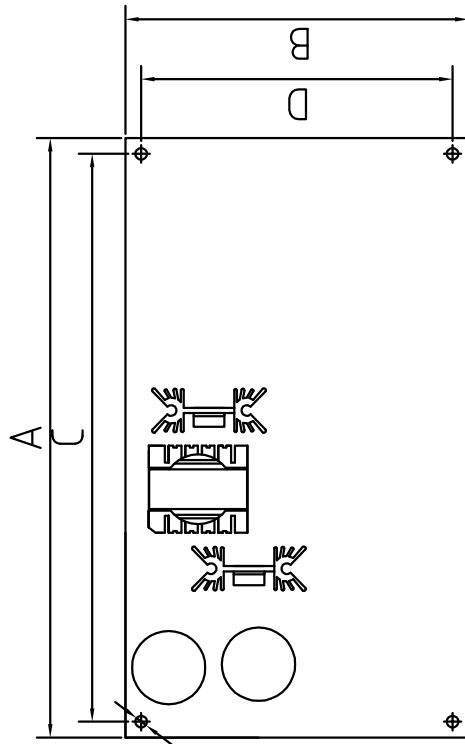
Peso do produto: 300g

Vista Lateral

Dimensão máxima acima da pci - 40.0±0.5mm



Dimensão máxima abaixo da pci - 3.5±0.5mm





AlphaFontes

DOCUMENTO DE ENGENHARIA
CROQUI

N° DO DOC.
05.0013

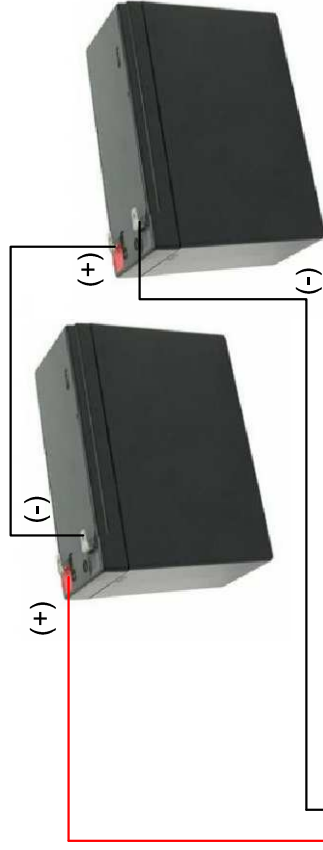
REVISÃO
01
DATA
05/05/
2016

CÓDIGO: 100.0064

DESCRIÇÃO: FONTE NO-BREAK F.R. E. 85 A 265VAC SAÍDA 27,6VDC / 3A 83W S/ CX

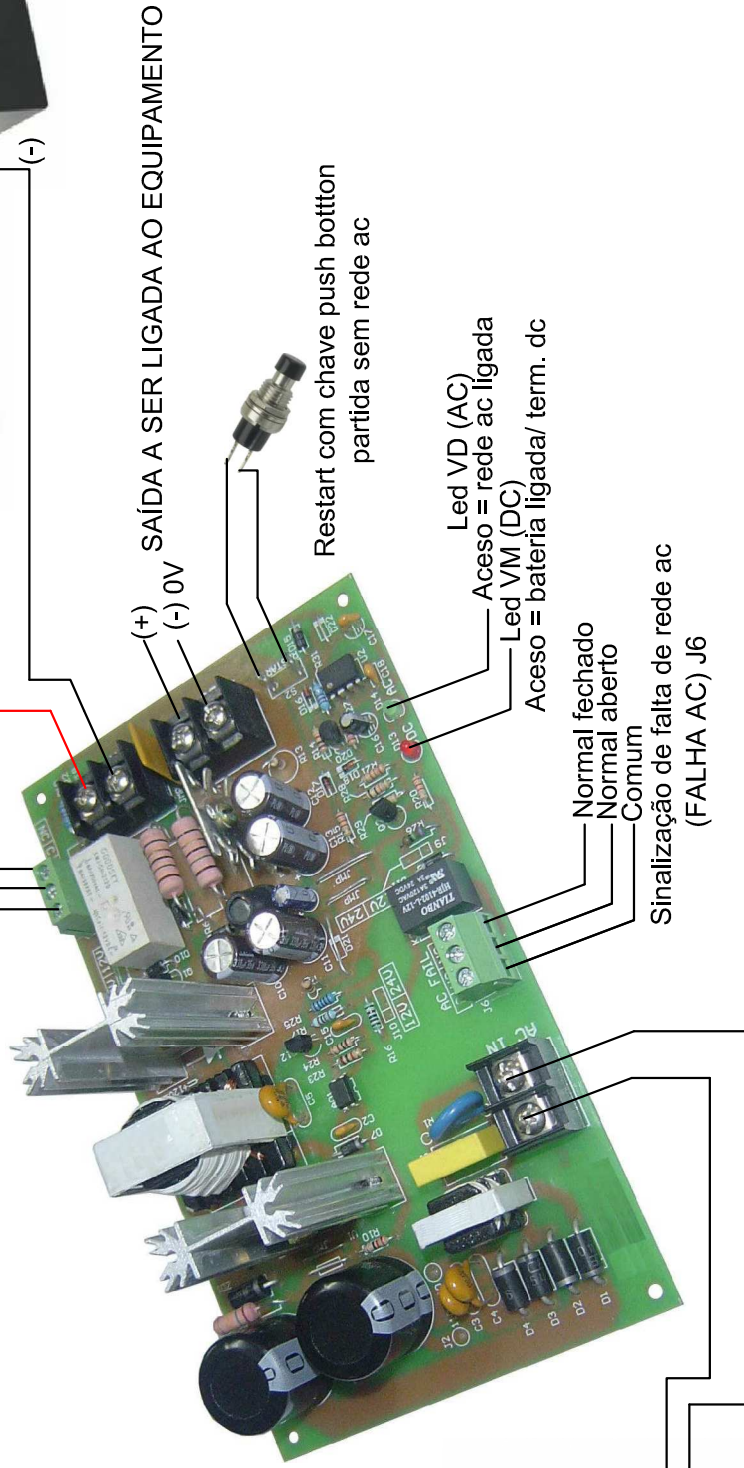
C

2 BATERIAS DE 12V EM SÉRIE = 24V



Sinalização de falha de bateria
(BATERIA BAIXA) J5

Normal fechado
Comum
Normal aberto

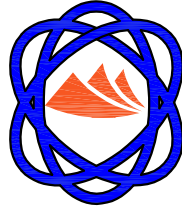


B

A

Entrada AC
85 a 265Vac
ou
100 a 400Vdc

C



AlphaFontes



Site: www.alphafontes.com.br
E-mail: vendas@alphafontes.com.br
Fone: (11) 4253-1307
End.: Rua Ana Maria, 166 - BL.10-01
Cep.: 09981-470
Serraria - Diadema - SP