



Manual de Instruções para Painéis Disjuntores DC Marince

Em caso dúvidas na instalação após a leitura do manual, favor entrar em contato com nosso departamento técnico através do telefone ou email:

- **(11) 3477-5655**
- **email: atendimento@marineoffice.com.br**

Horários de atendimento:

Segunda-feira à quinta-feira: 8h – 18h

Sexta-feira: 8h – 17h

Rua Anhaia 982, Bom Retiro – SP

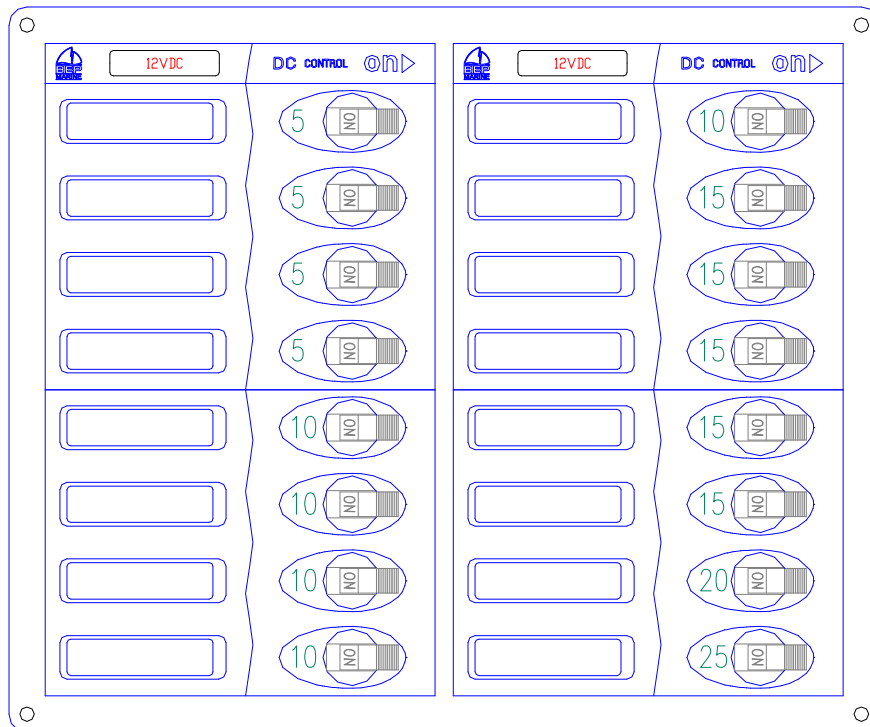
www.marineoffice.com.br



Painel Disjuntor DC

SEM MEDIDORES

INSTRUÇÕES DE INSTALAÇÃO E OPERAÇÃO



1 DISJUNTORES

É muito importante notar que a função primária do disjuntor é evitar a sobrecarga do cabeamento e, portanto, pegar fogo. No caso de curto elétrico, falha ou sobrecarga, o disjuntor foi projetado para proteger o sistema elétrico do barco não necessariamente o aparelho.

Diferentes aparelhos requerem disjuntores diferentes com o fabricante do aparelho que certifica a carga e, portanto, o tamanho do disjuntor necessário.

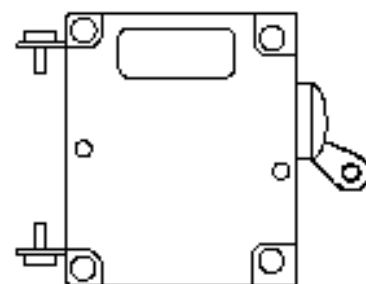
Todos os painéis BEP são fornecidos completos com um conjunto padrão de tamanhos e etiquetas do disjuntor. Os proprietários ou instaladores elétricos, portanto, precisam escolher o painel mais apropriado para cada aplicação.

Se você precisar de uma classificação atual ou de rotulagem personalizada, eles estão disponíveis por uma taxa adicional. Entre em contato com o representante BEP Marine para obter mais detalhes.

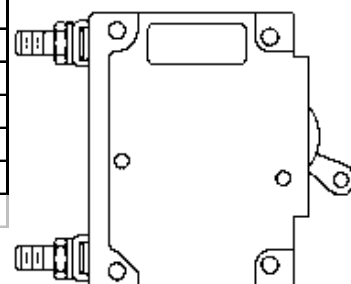
Nota: os disjuntores devem ser dimensionados de acordo com o tamanho do cabo. BEP Marine usa os disjuntores magnéticos Airpax IEG.

Quadro CBS pequeno 1-2 e 3 polos		
Polo simples	Polo duplo	Polo triplo
CBS-2.5A-SP 2.5Amps	CBS-2.5A-DP 2.5Amps	CBS-30A-TP 30Amps
CBS-5A-SP 5Amps	CBS-5A-DP 5Amps	CBS-50A-TP 50Amps
CBS-10A-SP 10Amps	CBS-10A-DP 10Amps	D/pole Trip Coil
CBS-15A-SP 15Amps	CBS-15A-DP 15Amps	CBS-15A-DP-TC230 230VAC
CBS-20A-SP 20Amps	CBS-20A-DP 20Amps	CBS-20A-DP-TC230 230VAC
CBS-25A-SP 25Amps	CBS-25A-DP 25Amps	CBS-20A-DP-TC110 110VAC
CBS-30A-SP 30Amps	CBS-30A-DP 30Amps	CBS-30A-DP-TC230 230VAC
CBS-40A-SP 40Amps	CBS-40A-DP 40Amps	CBS-30A-DP-TC110 110VAC
CBS-50A-SP-IG 50Amps	CBS-50A-DP 50Amps	CBS-50A-DP-TC230 230VAC
		CBS-50A-DP-TC110 110VAC
Quadro CBS grande 1-2 e 3 polos		
Polo simples	Polo duplo	Polo triplo
CBL-50A-SP 50Amps	CBL-50A-DP 50Amps	CBL-50A-TP 50Amps
CBL-60A-SP 60Amps	CBL-60A-DP 60Amps	CBL-80A-TP 80Amps
CBL-75A-SP 75Amps	CBL-80A-DP 80Amps	CBL-100A-TP 100Amps
CBL-100A-SP100Amps	CBL-100A-DP100Amps	

Quadro pequeno



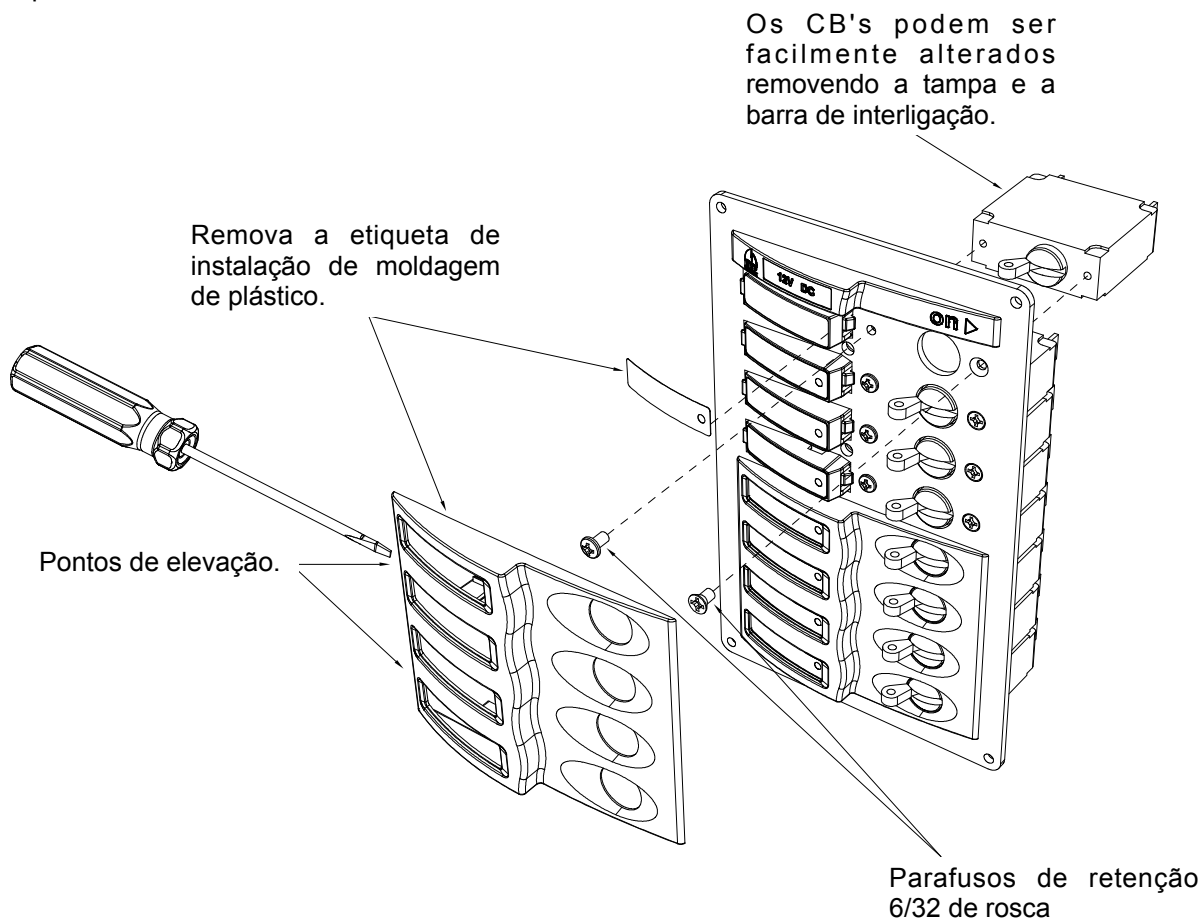
Quadro grande



2 ROTULAGEM E SUBSTITUIÇÃO DE DISJUNTORES

Todos os painéis BEP vêm com um conjunto abrangente de etiquetas autoadesivas.

Para montar ou substituir um rótulo, solte o painel frontal conforme mostrado e substitua o rótulo apropriado.

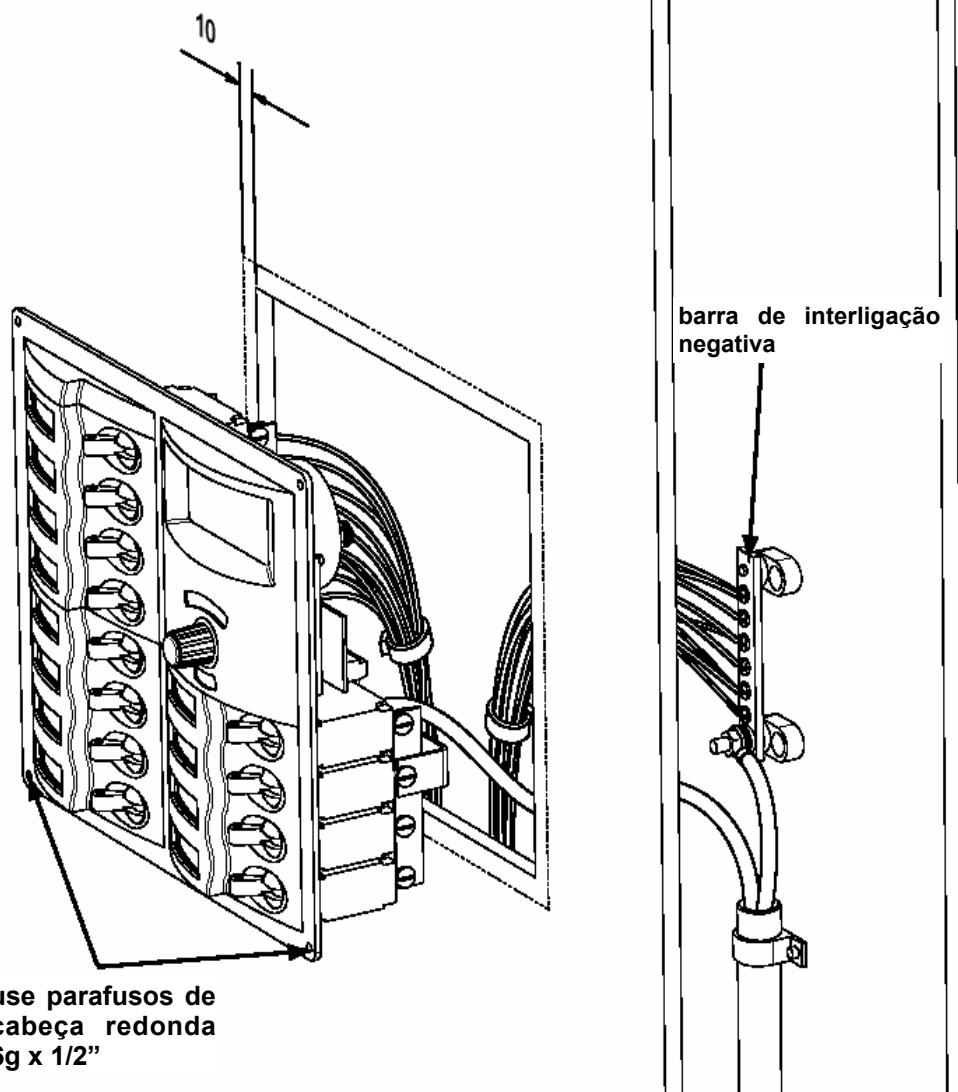


Para substituir um disjuntor, a tampa frontal do painel BEP deve ser removida. Isso é feito desbloqueando o painel frontal e desenroscando os dois parafusos que prendem o disjuntor.

3 INSTALAÇÃO (MONTAGEM DO PAINEL)

Todos os painéis BEP requerem uma inserção de 10mm em todas as arestas externas.

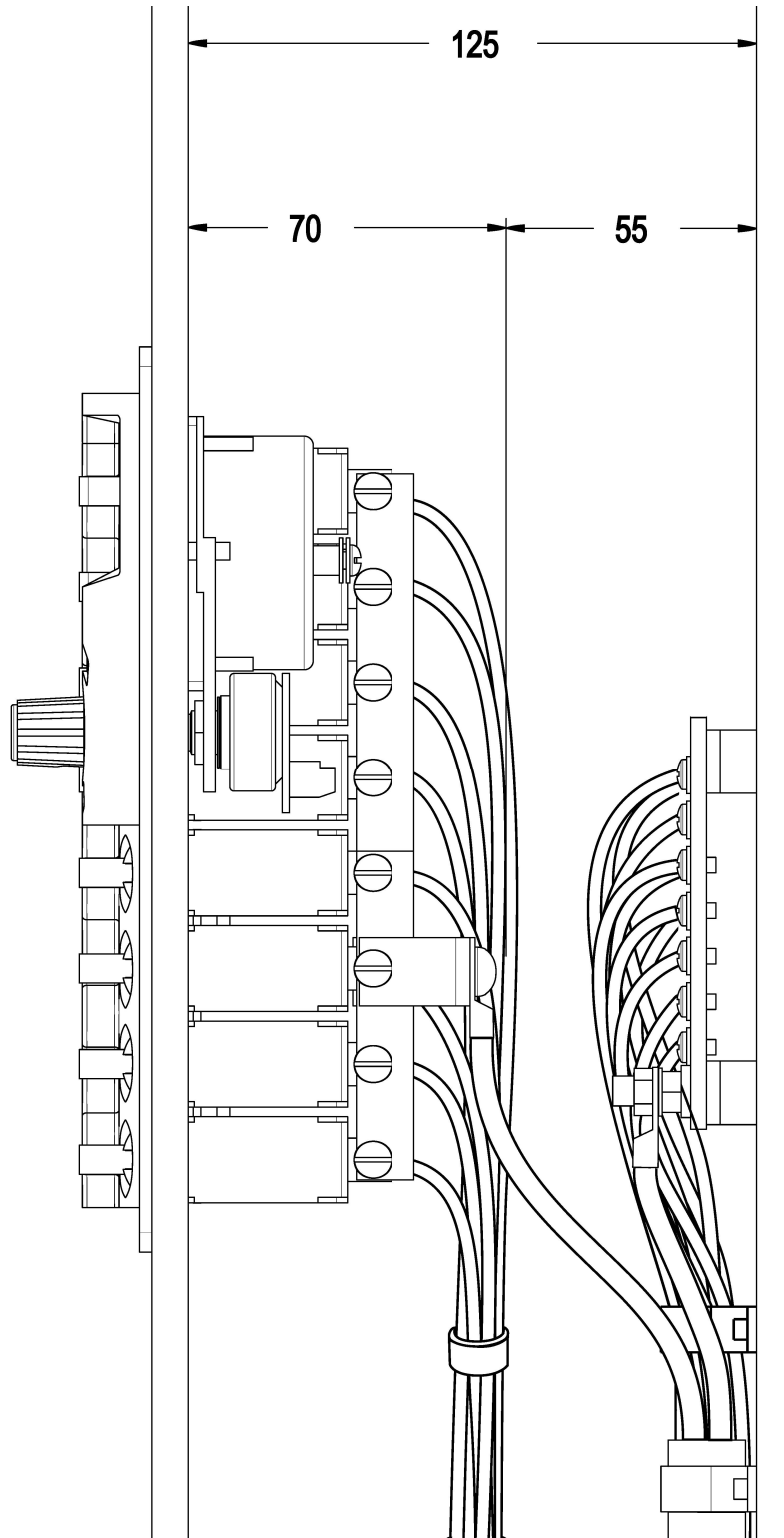
Os painéis também são fornecidos com barras de interligação negativas para permitir a conexão ordenada de cabos negativos na parte de trás do painel.



use parafusos de
cabeça redonda
6g x 1/2"

Certifique-se de permitir muito espaço atrás do painel para conexões de fiação e teares. Um mínimo de 55mm de espaço extra é muito recomendado.

Por exemplo: se a distância para a parte de trás dos suportes do painel for 70mm, certifique-se de permitir pelo menos 125mm ($70 + 55 = 125$).

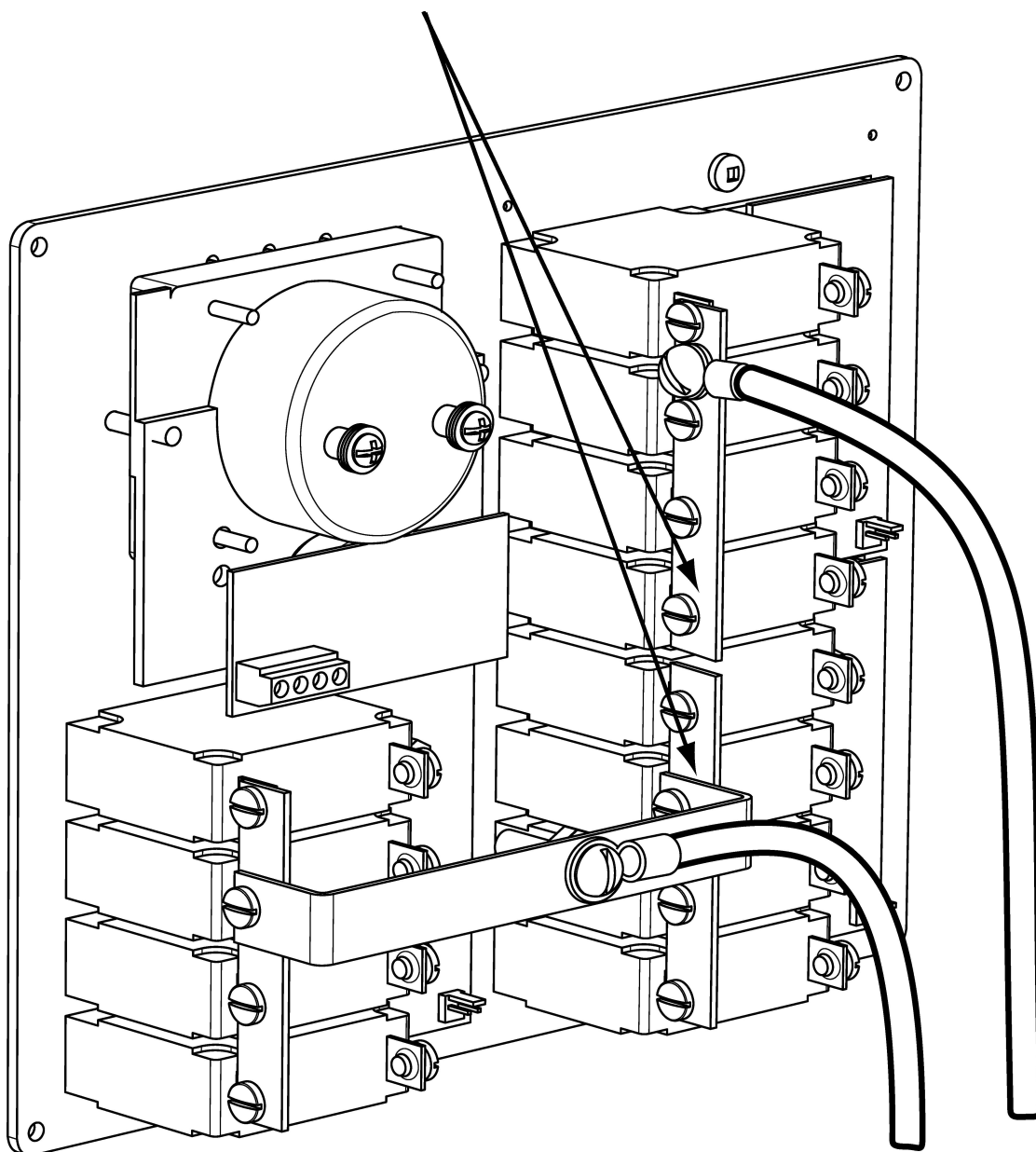


4 BARRA DE INTERLIGAÇÃO DC

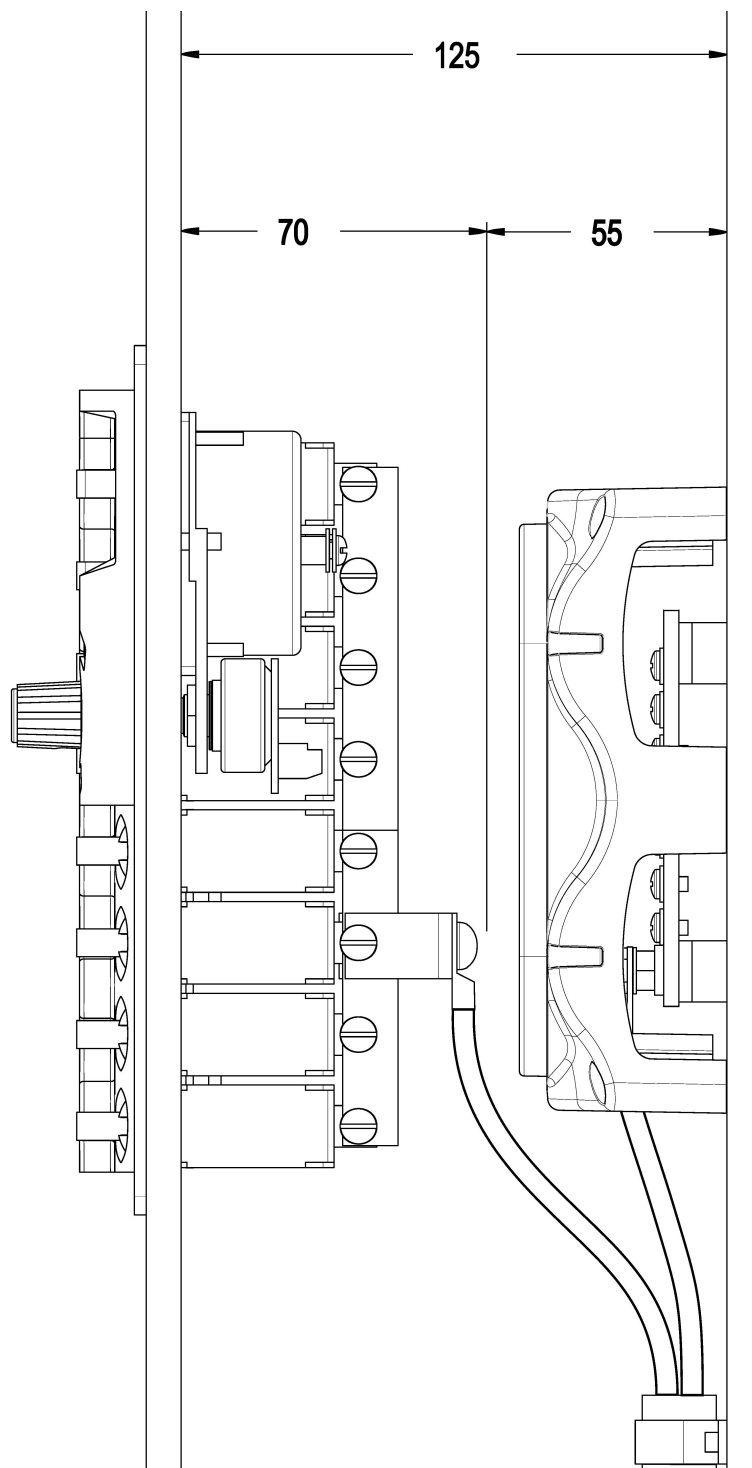
Em várias ocasiões, pode ser necessário trazer um suprimento de 24 volts ou uma mistura de suprimentos de 12 volts, 24 volts e 24 horas de fornecimento para partes do painel traseiro.

Para acomodar isso, a BEP usa uma barra de interligação de cobre ao longo das entradas dos disjuntores. As diferentes tensões podem, portanto, ser simplesmente separadas cortando a barra para separar os diferentes suprimentos no painel.

Remova a barra de interligação, corte-a e reinstale para fornecer alimentação diferente para o painel.



Por favor, note: se as barras de interligação negativas não estiverem fechadas de forma segura, é aconselhável usar uma tampa BBC-1 ou BBC-2 para garantir que quaisquer objetos perdidos não possam cair no sistema elétrico. (Isso também é aconselhado pelo ABYC).



Barra de interligação disponível pela BEP

Part No: BB-6W	(6 vias)
Part No: BB-12W	(12 vias)
Part No: BB-24W-2S	(24 vias)

5 ILUMINAÇÃO TRASEIRA

Todos os painéis BEP AC e DC vêm com iluminação traseira de 12 volts DC. Nos sistemas de 24 volts, será necessário um resistor de queda para a iluminação traseira.

Nota: Os indicadores de 'Red Systems On' funcionam em 12 e 24 volts, portanto, não requerem um resistor de queda.

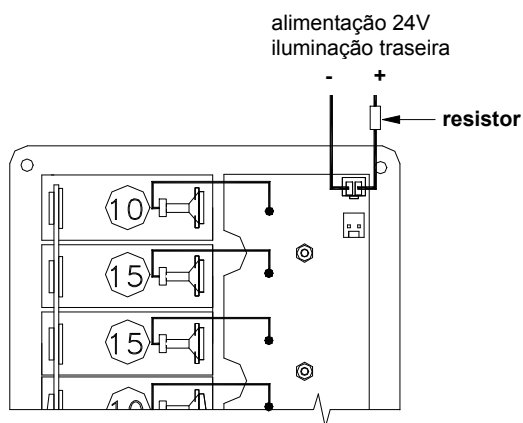
6 RESISTOR

Os resistores de queda são usados para mudar a iluminação traseira em painéis de 12V para 24V.

Nota: Use resistências de 1/2 watts, selecione o mais próximo possível dos tamanhos acima.

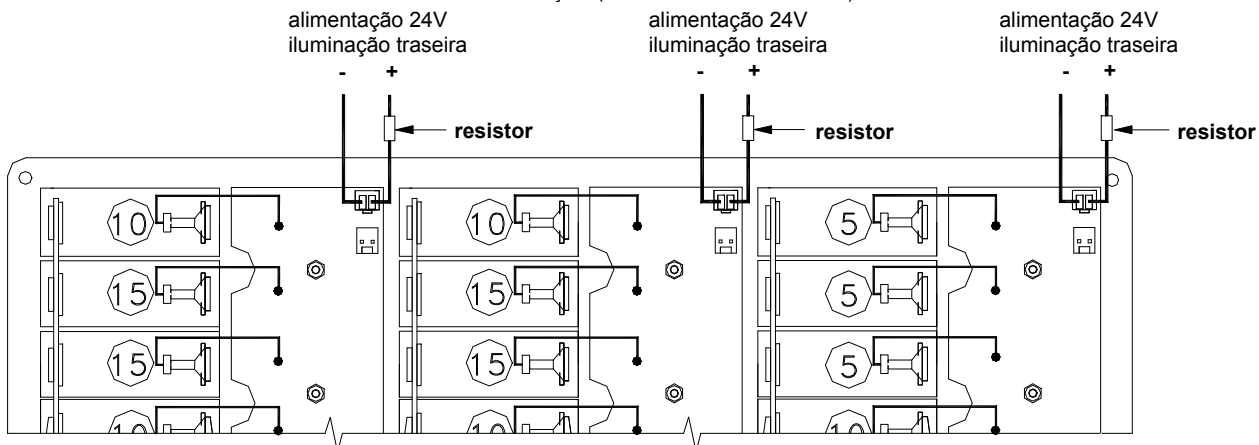
Painel	Resistor
4 way	1K8Ω
8 way	1KΩ
12 way	680Ω
16 way	470Ω
20 way	390Ω
24 way	330Ω
28 way	270Ω
32 way	220Ω
36 way	200Ω

VISTA TRASEIRA DE UM PAINEL PADRÃO



VISTA TRASEIRA DE UM PAINEL PADRÃO (MAIOR QUE 36 VIAS)

PARA PAINÉIS MAIORES QUE 36 VIAS, USE RESISTORES INDIVIDUAIS PARA CADA BANCO DA ILUMINAÇÃO (COMO MOSTRADO ABAIXO)



+ vermelho, positivo
- preto, negativo

7 ESQUEMA ELÉTRICO DO PAINEL

Nota: O circuito abaixo é apenas um exemplo, o objetivo é mostrar o método de conexão.

