

EVKB23 e EVKB33 Termóstatos digitais simples para a gestão de unidades refrigerantes ventiladas

PORTEGUÊS

1 PREPARATÓRIOS

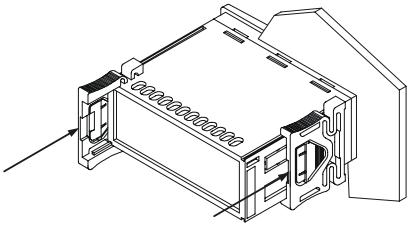
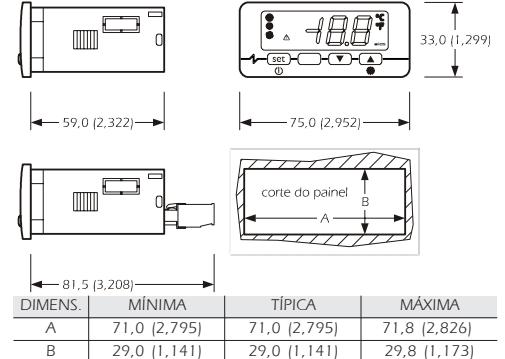
1.1 Importante

Ler atentamente estas instruções antes da instalação e antes da utilização, observando todas as indicações para a instalação e para a ligação elétrica; guardar estas instruções junto com o instrumento para consultas futuras.

O instrumento deve ser eliminado em conformidade com as normativas locais sobre a recolha de aparelhos elétricos e eletrônicos.

1.2 Instalação

Em painel, com estribos de engate fornecidos; dimensões em mm (in).

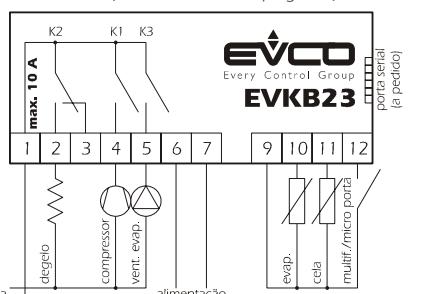


Indicações para a instalação:

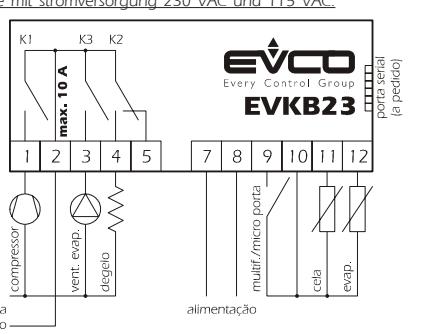
- a profundidade máxima com bornes de parafuso é 59,0 mm (2.322in)
- a profundidade máxima com bornes de extração é 81,5 mm (3.208in)
- a grossura do painel não deve superar os 8,0 mm (0,314in)
- verificar se as condições de trabalho (temperatura de emprego, umidade, etc.) respeitam os limites indicados nos dados técnicos
- não instalar o instrumento nas proximidades de fontes de calor (resistências, condutas do ar quente, etc.), de aparelhos com fortes magnetes (grandes difusores, etc.), de lugares expostos à luz solar directa, úmidos, excessivamente poeirados, sujeitos a vibrações mecânicas ou sacudidas
- em observância das normativas de segurança, deve-se garantir a proteção contra eventuais contactos com as partes elétricas mediante uma correta instalação do instrumento; todas as partes desta proteção devem ser fixadas de maneira que não possam ser removidas sem a ajuda de ferramentas.

1.3 Ligação elétrica

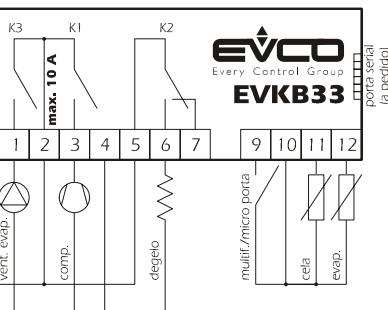
Com referência aos esquemas elétricos: a porta serial (a pedido) é a porta para a comunicação com a chave de programação.



Modelos com alimentação 230 VCA e 115 VCA.
Modelle mit stromversorgung 230 VAC und 115 VAC.



Modelos com alimentação 12 VCA/CC.
Modelle mit stromversorgung 12 VAC/DC.



modificar o setpoint de trabalho conforme o processo indicado no parágrafo 3.1 (o setpoint de trabalho pode ser configurado também através do parâmetro SP).

Estas operações provocam a visualização da label "Lo" por 1 s.

Para desbloquear o teclado:

- prem **[set]** e **[▼]** por 1 s: o display visualizará "Un" por 1 s.

3 SETAGENS

3.1 Setagem do setpoint de trabalho

verificar que o teclado não esteja bloqueado e que não haja nenhum processo em curso

- prem **[set]**: o LED **[piscará]**

- prem **[▲]** ou **[▼]** em até 15 s; ver também os parâmetros r1 e r2

- prem **[set]** ou não operar por 15 s.

É ainda possível definir o setpoint de trabalho através do parâmetro SP.

3.2 Setagem dos parâmetros de configuração

Para accesar ao processo (para os modelos sem password de acesso):

- verificar que o teclado não esteja bloqueado e que não haja nenhum processo em curso

- prem **[▲]** e **[▼]** por 4 s: o display visualizará "SP".

Para accesar ao processo (para os modelos com password de acesso):

- verificar que não haja nenhum processo em curso

- prem **[▲]** e **[▼]** por 4 s: o display visualizará "PA".

- prem **[set]** ou **[▼]** em até 15 s para definir "-19"

- prem **[set]** ou não operar por 15 s.

- prem **[▲]** e **[▼]** por 4 s: o display visualizará "SP".

Para seleccionar um parâmetro:

- prem **[▲]** ou **[▼]**

Por alterar um parâmetro:

- prem **[set]**

- prem **[▲]** ou **[▼]** em até 15 s

- prem **[set]** ou não operar por 15 s.

Para sair do processo:

- prem **[▲]** e **[▼]** por 4 s ou não operar por 60 s.

4 INTERROMPER A ALIMENTAÇÃO DO INSTRUMENTO APÓS A ALTERAÇÃO DOS PARÂMETROS.

4 INDICAÇÕES

4.1 Indicações

LED	SIGNIFICADO
[piscar]	LED compressor se estiver aceso indica que o compressor está ligado se estiver piscando indica: ▪ pedido de degelo, mas há uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2) ▪ gotejamento em curso (parâmetro d7) ▪ aquecimento do fluido refrigerante em curso (parâmetros dA)
[piscar]	LED degelo se estiver aceso indica que o degelo está ligado se estiver piscando indica: ▪ pedido de degelo, mas há uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2) ▪ alteração do setpoint de trabalho em curso ▪ uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2)

LED	SIGNIFICADO
[piscar]	LED compressor se estiver aceso indica que o compressor está ligado se estiver piscando indica: ▪ pedido de degelo, mas há uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2) ▪ gotejamento em curso (parâmetro d7) ▪ aquecimento do fluido refrigerante em curso (parâmetros dA)
[piscar]	LED degelo se estiver aceso indica que o degelo está ligado se estiver piscando indica: ▪ pedido de degelo, mas há uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2) ▪ alteração do setpoint de trabalho em curso ▪ uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2)
[piscar]	LED ventilador do evaporador se estiver aceso indica que o ventilador do evaporador está ligado se estiver piscando indica: ▪ pedido de degelo, mas há uma proteção do compressor em curso (parâmetros C0 e C2)
[piscar]	LED alarme se estiver aceso indica um alarme ou um erro em curso
°C	LED graus Celsius se estiver aceso indica que a unidade de medida das temperaturas será em graus Celsius (parâmetro P2)
°F	LED graus Fahrenheit se estiver aceso indica que a unidade de medida das temperaturas será em graus Fahrenheit (parâmetro P2)
CÓDIGO	SIGNIFICADO
Lo	o teclado está bloqueado; ver o parágrafo 2.6

5 ALARMS

5.1 Alarms

CÓDIGO	SIGNIFICADO
AL	Alarme de temperatura de mínima Remédios: ▪ verificar a temperatura da cela ▪ ver o parâmetro A1 Consequências: ▪ o instrumento continuará funcionando regularmente
AH	Alarme de temperatura de máxima Remédios: ▪ verificar a temperatura da cela ▪ ver o parâmetro A4 Consequências: ▪ o instrumento continuará funcionando regularmente
AH	Alarme de temperatura de máxima Remédios: ▪ verificar a temperatura da cela ▪ ver o parâmetro A4 Consequências: ▪ o instrumento continuará funcionando regularmente

5.2 Ativação do degelo em modalidade manual

verificar que o teclado não esteja bloqueado e que não haja nenhum processo em curso

- prem **[set]** por 4 s.

5.3 O display

Se o instrumento estiver ligado, o display visualizará, durante o normal funcionamento, a temperatura da cela.

Se o instrumento estiver desligado, o display será apagado.

5.4 Visualização da temperatura do evaporador

verificar que o teclado não esteja bloqueado e que não haja nenhum processo em curso

- prem **[set]** por 2 s: o display visualizará "P2".

- prem **[set]**

Para sair do processo:

- prem **[set]** ou não operar por 60 s

- prem **[▲]** ou **[▼]** até que o display visualize a temperatura da cela ou não operar por 60 s.

Se a sonda evaporador não estiver presente (parâmetro P3 = 0), a label "P2" não será visualizada.

5.5 Ativação do degelo em modalidade manual

verificar que o teclado não esteja bloqueado e que não haja nenhum processo em curso

- prem **[set]** por 4 s.

Se a função da sonda evaporador for a de sonda de degelo (parâmetro P3 = 1), e ao ativar o degelo a temperatura do evaporador estiver acima daquela estabelecida com o parâmetro d2, o degelo não será ativado.

5.6 Bloqueio/desbloqueio do teclado

Para bloquear o teclado:

- verificar que não haja nenhum processo em curso

- prem **[set]** e **[▼]** por 1 s: o display visualizará "Lo" por 1 s.

Se o teclado estiver bloqueado não será permitido:

- ligar/desligar o instrumento através la tecla **[set]**

- visualizar a temperatura do evaporador

- ativar o degelo em modalidade manual

iA Alarme ingresso multifunção (so com parâmetro i5 setado em 1 ou 2)
Remédios:

- verificar as causas que provocaram a ativação do ing.

ver os parâmetros i1 e i5

Consequências:

- se o parâmetro i5 estiver setado em 1, o instrumento continuará funcionando regularmente
- se o parâmetro i5 estiver setado em 2, o compressor será desligado

id Alarme ingresso micro porta (so com o parâmetro i5 setado em 3 ou 4)

Remédios:

- verificar as causas que provocaram a ativação do ingresso

ver os parâmetros i1 e i5

Consequências:

- se o parâmetro i5 estiver setado em 3, o compressor e o ventilador do evaporador serão desligados
- se o parâmetro i5 estiver setado em 4, o ventilador do evaporador será desligado

Quando a causa que provocou o alarme desaparece, o instrumento represa o funcionamento normal.

6 DIAGNÓSTICO INTERNO

6.1 Diagnóstico interno

CÓDIGO	SIGNIFICADO
P1	Erro sonda cela Remédios: ▪ an der Klemmleisten nicht mit elektrischen oder pneumatischen Schraubern arbeiten

Consequências:

- an der Klemmleisten nicht mit elektrischen oder pneumatischen Schraubern arbeiten
- wenn der Gerät von einem kalten an einem warmen Ort gebracht wurde, kann sich im Inneren Kondensat bilden; ca. eine Stunde mit der Stromversorgung warten</



O S.p.A.
Mezzaterra 6, 32036 Sedico Belluno ITÀLIA
one +39-0437-852468 • Fax +39-0437-83648

A Evco não assume responsabilidade cm relação às características, dados técnicos ou possíveis enganos relacionados ou causados pelo uso do instrumento.
A Evco não pode ser responsabilizada por danos causados pela inobservância de todas as informações aqui contidas.