

# JB400

smar

ABR / 13  
JB400

MANUAL DE INSTRUÇÕES E INSTALAÇÃO

## CAIXA DE JUNÇÃO INTELIGENTE



J B 4 0 0 M P

**smar**  
www.smar.com.br

**Especificações e informações estão sujeitas a modificações sem prévia consulta.  
Informações atualizadas dos endereços estão disponíveis em nosso site.**

**web: [www.smar.com/brasil2/faleconosco.asp](http://www.smar.com/brasil2/faleconosco.asp)**

## PREVENINDO DESCARGAS ELETROSTÁTICAS



### ATENÇÃO

Descargas eletrostáticas podem danificar componentes eletrônicos semicondutores presentes nas placas de circuitos impressos. Em geral, ocorrem quando esses componentes ou os pinos dos conectores dos equipamentos são tocados, sem a utilização de equipamentos de prevenção de descargas eletrostáticas.

Recomendam-se os seguintes procedimentos:

- ✓ Antes de manusear os produtos descarregar a carga eletrostática presente no corpo através de pulseiras próprias ou mesmo tocando objetos que estejam aterrados;
- ✓ Evite o toque em componentes eletrônicos ou nos pinos dos conectores dos equipamentos.

## PREVENINDO BAIXA ISOLAÇÃO E UMIDADE



### ATENÇÃO

Utilize prensa-cabos adequados e vede adequadamente a tampa e conexões não utilizadas da JB400. A umidade pode gerar baixa isolação, danificando os sinais e circuitos eletrônicos. Este tipo de problema não é coberto pela garantia Smar.



# JB400 – CAIXA DE JUNÇÃO INTELIGENTE

## Descrição

A JB400 oferece proteção contra curtos-circuitos nas derivações (entre + e – dos *spurs*), limitando a corrente em cada derivação em 50 mA, de forma que o curto-circuito não se propague entre derivações e nem para o tronco principal. Tem LED de indicação de curto-circuito e terminador integrado.

Em operação normal, cada protetor de curto-circuito consome menos de 1 mA. Após a remoção do curto-circuito, a derivação volta a funcionar normalmente e o circuito de proteção é desativado, apagando o LED.

### Principais características

- Caixa de Junção Inteligente para instalações fieldbus em meio físico IEC61158-2 (PROFIBUS-PA e FOUNDATION™ fieldbus);
- 4, 6 ou 8 derivações (*spurs*);
- Com proteção inteligente contra curto-circuito nas derivações, evitando sua propagação. A derivação volta a funcionar normalmente assim que o curto-circuito é removido;
- Rápida e fácil instalação;
- Manutenção durante a operação.



Figura 1 – JB400

## Instalação

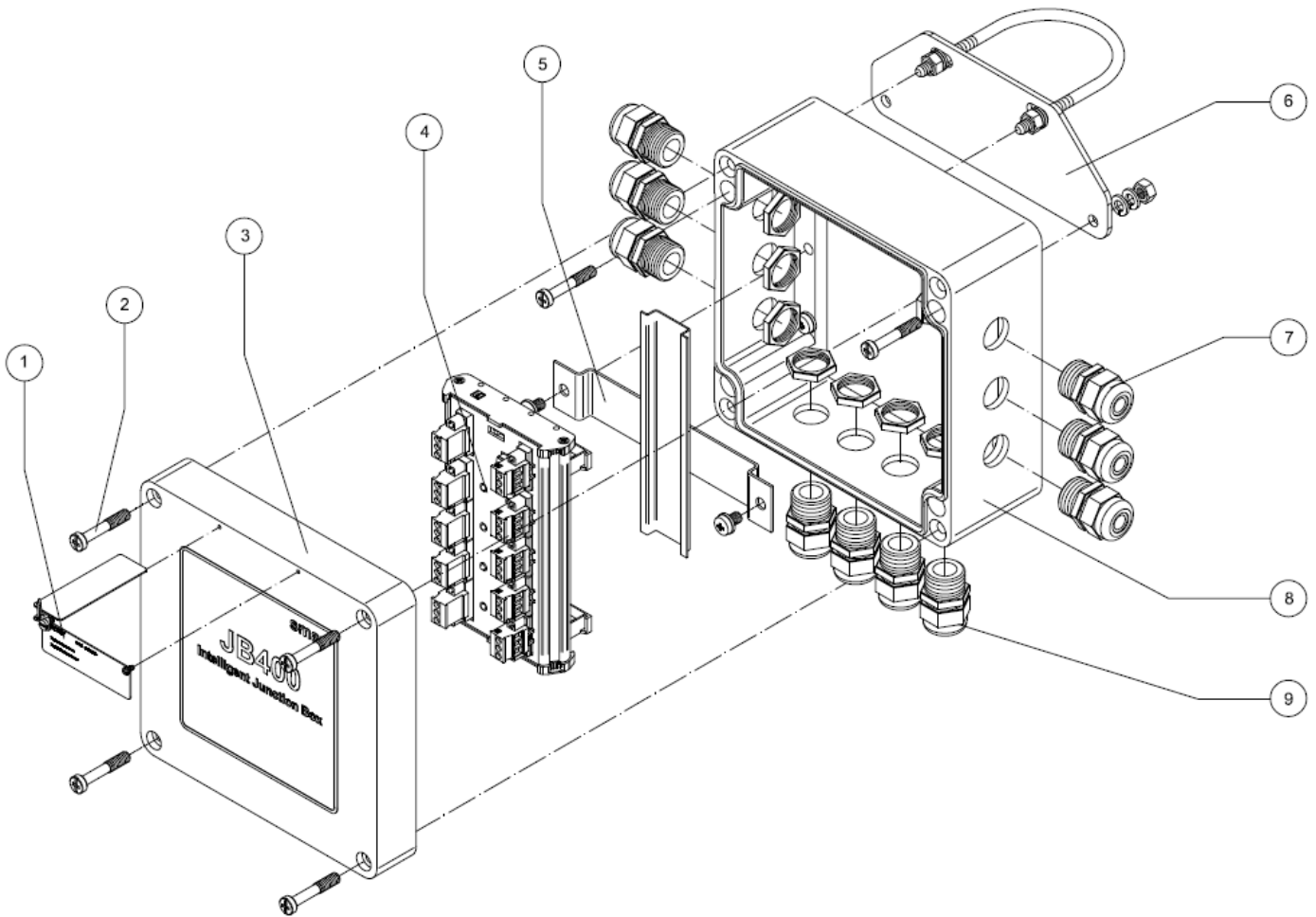
- Monte a JB400 em lugar de fácil alcance para facilitar o acesso às conexões. A JB400 deve estar localizada adequadamente de tal forma a minimizar o comprimento das derivações (*spurs*) aos equipamentos.
- A JB400 pode ser montada diretamente em painéis ou paredes utilizando parafusos de fixação.
- Tape e vede adequadamente as conexões não utilizadas visando atender aos requisitos da classe de proteção IP66.

### IMPORTANTE

Feche adequadamente a JB400 e garanta a correta montagem dos prensa-cabos. Feche adequadamente as conexões não usadas, evitando a entrada de umidade, pois pode gerar baixa isolamento. Em situações com umidade, danos à JB400 não são cobertos pela garantia.



**Vista explodida e desenhos dimensionais**



**VISTA EXPLODIDA JB-400 8 SPURS**

1	Plaqueta de identificação
2	Parafuso de fixação da caixa
3	Tampa da caixa de derivação
4	WSP300-8
5	Trilho de fixação do WSP300
6	Suporte de fixação para tubo 2"
7	Prensa-cabo M20x1,5 (preto)
8	Caixa de derivação
9	Prensa-cabo M20x1,5 (cinza)

