

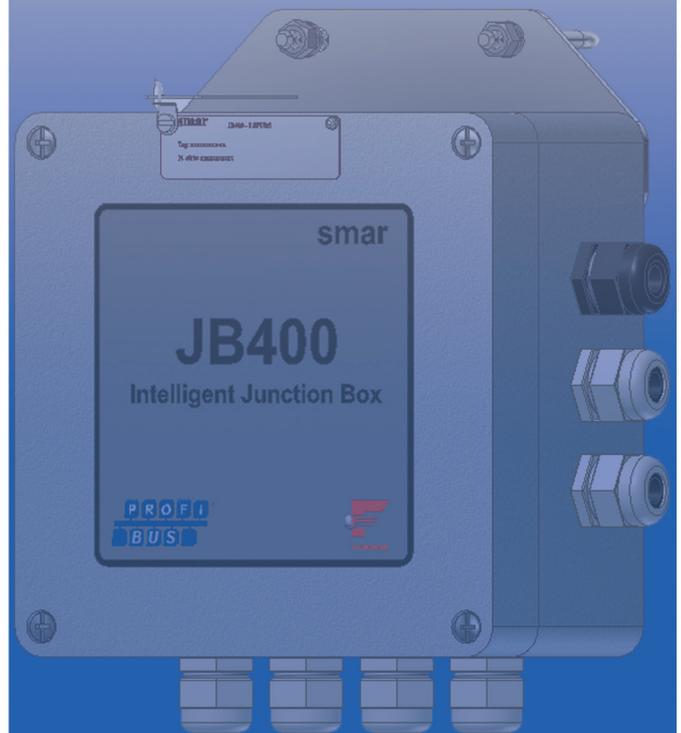


JB400

PROFIBUS-PA, FOUNDATION™ fieldbus

CAIXA DE JUNÇÃO INTELIGENTE

- 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
- Pode ser montada diretamente em painéis ou paredes utilizando parafusos de fixação
- Manutenção durante a operação



PROFI
BUS

FOUNDATION

smar

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.

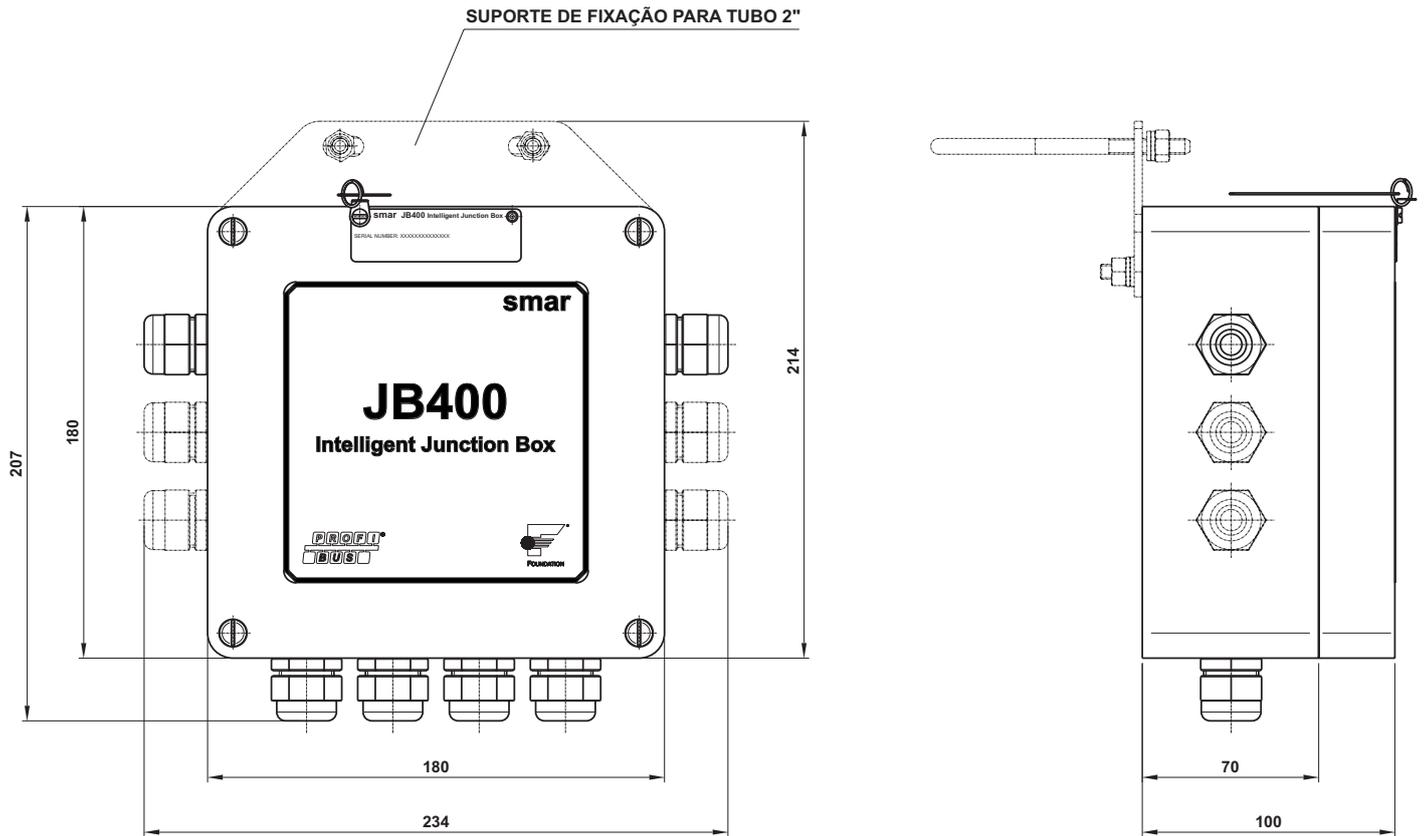


Especificações Técnicas

CARACTERÍSTICAS	
Meio físico	De acordo com IEC 61158-2
Alimentação	Via barramento de 9 a 32 Vdc
Protocolos	PROFIBUS-PA e FOUNDATION™ fieldbus
Máxima corrente no tronco	2,5 A
Corrente quiescente por derivação em operação normal	< 1 mA
Corrente máxima na condição de curto-circuito por derivação	50 mA
Máxima queda de tensão por derivação	0,3V@20 mA
Número de derivações	4, 6 ou 8
Conexão das derivações	Bornes removíveis com parafusos 3 vias 2,5 mm ²
Protetor de surto na entrada	Corte em 62 V, 1500 W
Fechamento da tampa	4 parafusos com borracha de vedação
Material do invólucro	Alumínio
Fixação	Via parafusos (para painel) ou suporte com grampo para tubos
Grau de proteção	IP 66
Terminador	Através de chave, resistor de 100 Ω com capacitor de 1μF
LED de status	Ligado (vermelho): derivação em curto-circuito Apagado: derivação em operação normal

CONDIÇÕES AMBIENTAIS	
Temperatura de operação	-20 °C a 70 °C
Armazenagem	-40 °C a 85 °C
Umidade relativa	0-95% não condensado

DIMENSÕES E PESO	
Dimensões (mm)	180 x 180 x 100
Peso	1,6 kg



Código de Pedido

MODELO	CAIXA DE JUNÇÃO INTELIGENTE
JB400	
COD.	Quantidade de Derivações
4	4 Derivações
6	6 Derivações
8	8 Derivações
COD.	Conexão Elétrica
A	M20 X 1,5 (prensa-cabo incluso)
COD.	Suporte de montagem
0	Sem suporte
C	Suporte em aço carbono
I	Suporte em aço inox
COD.	Tecnologia
F	FOUNDATION™ fieldbus
P	PROFIBUS
JB400	- - - - *

* Deixe em branco caso não haja opções especiais.

Opções Especiais

Pintura	P0	Cinza Munsell
Plaqueta de Identificação	I6	Sem certificação
Material da Carcaça	H0	Alumínio

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



J B 4 0 0 C P