

PROCEDIMENTOS DE INSTALAÇÃO, OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO:

ATENÇÃO: NÃO ABRA QUANDO ENERGIZADO

1. Se a caixa de ligação Ex for aterrada, use parafusos de aterramento marcados dentro da caixa.
2. Use apenas prensa-cabos/bujões 'Ex "eb"' com certificação Ex apropriados que reflitam as mesmas especificações que o restante da caixa de ligação em relação à classificação IP e temperatura ambiente.
3. Certifique-se de que a temperatura ambiente esteja dentro da faixa de temperatura certificada.
4. Os terminais aprovados são:
WAGO 264 com certificado PTB 98ATEX3129U & IECEX PTB 04.0003U;
Weidmuller BK/MK3/MK6 com certificado TUV 18 ATEX 8209U & IECEX TUR 18.0019U;
Weidmuller SAK 2.5 com certificado TUV 18 ATEX8207U & IECEX TUR 18.0017U em trilho DIN.
5. Para terminais de parafuso, todos os parafusos de terminais, usados e não utilizados, devem ser apertados entre:
BK – TUV 18 ATEX 8209U & IECEX PTB 04.0003U: 0,5 Nm e 0,7 Nm;
MK - TUV 18 ATEX 8209U & IECEX PTB 04.0003U: 0,4 Nm e 0,45 Nm
SAK 2.5 – TUV 18 ATEX 8207U & IECEX TUR 18.0017U: 0,4 Nm e 0,8 Nm
6. Aterramento: Através de um cabo de aterramento separado conectado ao parafuso/porca da placa de aterramento. Alternativamente, em caso de aterramento por cabo com malha, a malha deve ser aterrada no interior do prensa-cabo metálico e a placa de aterramento deve estar entre o prensa-cabo e a contraporca metálica.
7. Os parafusos da tampa da caixa de ligação devem ser fixados com um torque de aproximadamente 1 Nm para garantir a classificação IP.
8. Em geral, o material de invólucro de poliamida antiestático utilizado para a caixa de ligação Ex da DNH é adequado para todos os tipos de condições climáticas diferentes, incluindo ambiente marinho pesado.
9. A caixa de ligação modelo JBP-120 EExeN é certificado de acordo com a Portaria INMETRO 115/2022, ABNT NBR IEC 60079-0:2020 e ABNT NBR IEC 60079-7:2018.
10. **Condições específicas de utilização:**
 - A caixa de ligação somente é adequada para instalação em áreas onde exista baixo risco mecânico (4 J), conforme seção 26.4.2 da ABNT NBR IEC 60079-0.



0470