

Certificado	CPEX 23.0989
Produto	Caixa de Passagem
Código	MICA15
Normas Técnicas	ABNT NBR IEC 60529 ABNT NBR 15701
Marcação	IP66

Objetivo

O objetivo do presente manual é oferecer orientações para o armazenamento, instalação e manutenção de invólucros para uso como caixas de passagem.

Operação

Os invólucros podem ser utilizados como caixas de passagem ou derivação, em instalações elétricas aparentes.

INSTRUÇÕES IMPORTANTES À SEGURANÇA

Diretrizes Gerais

Os invólucros devem ser armazenados em local abrigado.

A embalagem original deverá ser mantida até o momento de sua utilização definitiva.

Deve ser providenciada proteção contra intempéries até que o invólucro seja instalado, todos os parafusos devem ser fixados adequadamente. Todas as entradas roscadas não utilizadas devem ser fechadas com bujões.

Instalação

A instalação deve ser efetuada por técnicos capacitados para conectarem os pontos de que se fizerem necessários para o funcionamento do equipamento (interligação mecânica).

A empresa não se responsabilizará por eventuais defeitos no equipamento, causados por montagem, instalação ou manutenção efetuadas de forma inadequada por pessoas não capacitadas.

Para instalação do equipamento, remova os parafusos que prendem a tampa ao corpo, em seguida rosqueie o eletroduto ou prensa-cabo, caso seja necessário utilize uma união tipo macho-fêmea.

Em seguida devem ser passados os cabos/fios até o interior do invólucro.

Para o fechamento do invólucro (tampa e corpo) utilizando o conjunto parafuso, procure apertar os parafusos de forma cruzada.

Manutenção

É aconselhável manutenção preventiva anual para evitar riscos de acidentes e/ou defeitos. Preferencialmente a manutenção deve ser realizada com o equipamento desenergizado.

Sugestões de Verificação:

- Aspecto visual quanto à corrosão, conexão dos eletrodutos ou prensa cabos (onde aplicável), fixação dos parafusos, interligação dos componentes, existência de infiltração de água e oxidação dos componentes;
- Para evitar corrosão e oxidação a manutenção deve prever pintura anual. E quando exposta ao ambiente salino, recomendamos pintura semestral.
- Todos os parafusos devem ser fixados sem exceção.

CONTROLE DE REVISÕES

Revisão N°	Assunto	Data
00	Implantação (referência MDT 1201/2012)	12/01/2015
01	Inclusão da marcação IP67 e atualização de codificação	23/03/2018
02	Alteração de codificação – de MCLW para MICA15	27/01/2021
03	Alteração da Marcação	09/04/2021
04	Revisão e alteração de OCP	21/12/2022

Elaborado/ Aprovado por: Vagner Teixeira Ogawa	Revisado por: Aline Aparecida da Silva
---	---