

- ✓ Produtos funcionais e robustos capazes de satisfazer os mais exigentes padrões de qualidade.
- ✓ Portadores de um design elegante e inovador, compatível com as actuais tendências de decoração.
- ✓ Produtos Normalizados – Declaração CE de Conformidade disponível no site www.quiterios.pt
- ✓ Invólucro normalizado classe II de isolamento com equipamento de protecção para Baixa Tensão.

DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

- NP EN 61439-2 – Conjuntos de Aparelhagem de Baixa Tensão – Parte 2 – Conjuntos de aparelhagem de potência.
- Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)

Documentos EDP

- DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas
- DMA-C62-810/N – Caixas de distribuição para redes subterrâneas – Características e Ensaios

GARANTIA DE CUMPRIMENTO NORMATIVO

Declaração de Conformidade - sustentada por Dossier Técnico - Documentação Técnica sobre a concepção, fabrico e funcionamento do produto de acordo com a Directiva de Baixa Tensão 2014/35/UE.

Na placa de características do produto são indicadas: marca, modelo, designação, lote, índices de protecção (IP55 e IK10) e documentos normativos aplicáveis (DNA).

No Catálogo Geral da Série SAFETYMAX são indicadas as dimensões e as características técnicas e funcionais dos produtos.

ARMAZENAMENTO E TRANSPORTE

- Condições de transporte e armazenamento: temperatura máxima 55°C e mínima – 25°C.
- Verificar sempre o produto no caso de queda.
- O manuseamento inadequado poderá originar a diminuição das características de segurança.

INSTALAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

Para a correcta construção do ramal deve consultar a DIT-C14-100/N.

A portinhola 2XP100 e a caixa de distribuição 2E+2S são previstas para serem encastradas na parede e para instalação no exterior dos edifícios, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas. Para locais com temperatura de ar ambiente máxima de 40°C e mínima de – 25°C e altura máxima de 2000m.

Os invólucros devem ser instaladas em paredes não combustíveis.

Ao desempacotar o produto guarde os aro-porta e restantes componentes dentro da embalagem, até ao acabamento final da parede.

Proceda à instalação da caixa - base na parede com a placa de protecção (a recortar da embalagem do produto), de forma a garantir a estabilidade dimensional e evitar a entrada de sujidade no seu interior.

Não deve ser instalado em locais excessivamente sujeitos a humidades, poeiras, fumos, vapores corrosivos, temperaturas extremas, campos magnéticos de forte valor e locais de atmosferas sujeitas a explosões, incêndios, vibrações ou choques.

MANUSEAMENTO, MONTAGEM E CONDIÇÕES DE SERVIÇO

Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados (inscritos na DGEG).

Deverá utilizar equipamentos normalizados e respeitar o estabelecido nos Documentos da EDP.

As ligações das entradas e saídas deverão respeitar os requisitos previstos no RTIEBT de forma a garantir a classe II de isolamento.

Os produtos são da classe II de isolamento como tal os invólucros não devem ser ligados ao circuito protector de terra.

A característica “classe II de isolamento” só é garantida com a utilização de aparelhos normalizados, com o cumprimento das especificações dos documentos normativos aplicáveis e através da correcta montagem do produto.

A Caixa de Distribuição 2E + 2S está equipada com bases de fusíveis NH00 e “Permite a derivação de duas canalizações protegidas (ramais) a partir de uma canalização principal”.

A portinhola 2XP100 é constituída por um barramento de entrada composto por 4 barras de cobre 20mmX4mm para ligação do ramal principal e equipada com 2 seccionadores 22X58 3P que permite a derivação de duas canalizações protegidas.

Todos os equipamentos devem ser verificados antes de serem colocados em tensão.

As instalações colectivas devem ser inspeccionadas, com periodicidade inferior a 10 anos (RTIEBT).

O aro-porta deverá ser fixado após a pintura final da parede de forma a garantir a limpeza do produto.

As bases de fusíveis devem ser apenas manuseadas por pessoas com habilitação em trabalhos em tensão.

O último operador (técnico responsável) não deverá modificar a estrutura, quer de construção ou electrificação, sob pena de anular os requisitos mínimos de segurança. É responsável pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensão de funcionamento: U_e 230V/400V

Tensão máxima: 400V (entre fases)

Tensão de isolamento: U_i 500V

Tensão de Impulso: U_{imp} 6kV

Corrente Curto-circuito: I_{cc} 10 kA

Grau de poluição: 3

Tipo de sistema de terra (massa): TT

Formas de separação interna: Forma 1

Tipo de conexão: FF-

Ambiente: CEM - B

Frequência: 50Hz

Grau de protecção: IP55 e IK10

Factor de diversidade: 0,9

Medidas de protecção contra choques eléctricos: invólucro fechado e da classe II

CAIXAS DE PORTINHOLA

+32522 - 10,5 kg

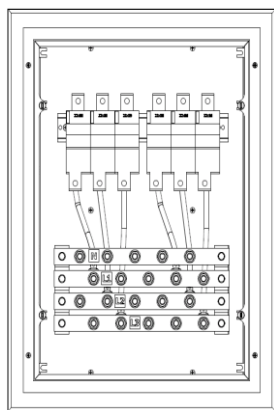


Figura 1 – Caixa 2XP100

+32520 - 5,70 kg

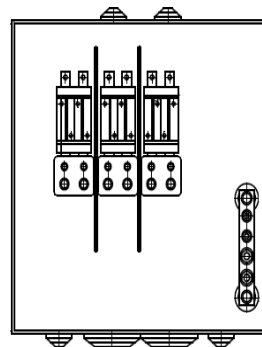


Figura 2 – Caixa de distribuição 2E+2S