

- ✓ 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

- EN IEC 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão. Parte 1: Regras gerais
- EN IEC 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 instalados 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 20x5mm para ligação do ramal principal e equipada com 2 seccionadores 22X58 3P que permite a derivação de duas canalizações protegidas com condutores com secção 25mm.

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 deve modificar a estrutura de construção ou electrificação, sob pena de anular os requisitos mínimos de segurança e 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

Fundo Equipado

+32522

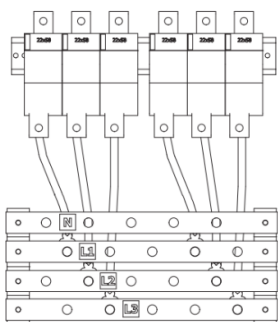


Figura 1 – Caixa 2XP100

+32520

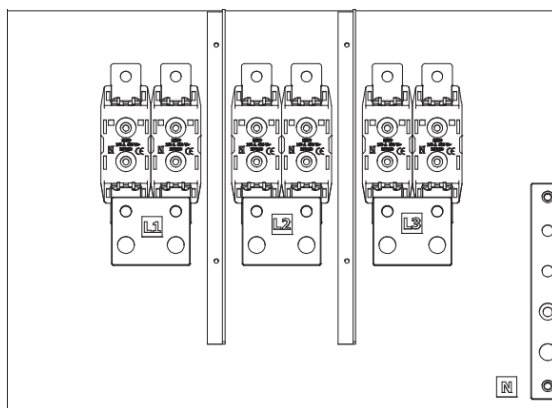


Figura 2 – Caixa de distribuição 2E+2S