

- ✓ 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-C62-815/N – Materiais para derivações e entradas de BT – Portinholas de Consumo/Produção -100A/25A – Características e Ensaios
- DMA-C62-816/N – Materiais para derivações e entradas de BT – Portinholas de Consumo/Produção - 400 A/25 A – Características e Ensaios
- RENOVÁVEIS NA HORA - Soluções de Ligação à rede : Instalação de consumo BT trifásica / Instalação de miniprodução trifásica.

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.

As portinholas PC/P 100/25A, PC/P 400/25A e Miniprodução solução 3, 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 Portinhola PC/P 100/25A está equipada com uma base de fusível trifásica 22X58 e uma base neutro seccionável, que se destina à protecção do circuito da instalação de utilização e bases de fusíveis 10X38 1P+N para protecção do circuito de microprodução.
- A Portinhola PC/P 400/25A é constituída por 2 circuitos de protecção: um trifásico destinado à protecção da instalação de utilização do cliente, composto por bases NH2 e uma base de fusível 10X38 1P+N para protecção do circuito de miniprodução.
- A Portinhola miniprodução solução 3, está equipada com uma base de fusível trifásica 22X58 e uma base de neutro seccionável que se destina à protecção do circuito da instalação de utilização e uma base de fusível tetrapolar 14X51 para protecção do circuito de miniprodução.

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

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-

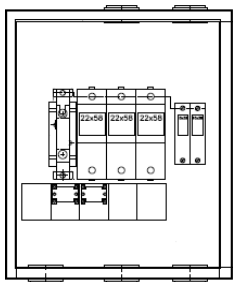
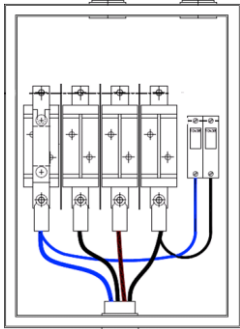
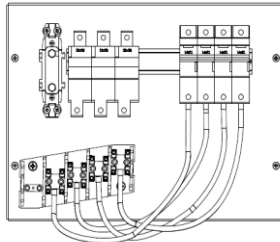
Ambiente: CEM - B

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

PESO (kg) – CAIXAS DE PORTINHOLA				
+32530 - 5,82 kg	+32532 - 5,80 kg	+32540 - 11kg	+32550 - 6,40kg	+32552 - 6,42kg
				
Figura 1 - Portinhola PC/P 100/25A		Figura 2 - Portinhola PC/P 100/25A		Figura 3 - Portinhola Miniprod. SOL 3