

- ✓ 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.

DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

- EN 61439-2 – Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC 61439-2).
- Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT) – Classe de isolamento equivalente à Classe II.

GARANTIA DE CUMPRIMENTO NORMATIVO

Declaração CE 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.

Ensaio de Série - No sector de Electrificação (SEL) são realizados os ensaios de fim de linha em todos os quadros equipados, conforme definido na norma EN 61439-2, assegurando assim o cumprimento dos requisitos de segurança.

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

No Catálogo Quadros Equipados 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 – 5°C.
- O manuseamento inadequado poderá originar a diminuição das características de segurança.

INSTALAÇÃO E LOCALIZAÇÃO

- Para locais com temperatura máxima de 40°C e mínima de – 5°C, humidade máxima de 50% a 40°C e altitude máxima 2000 m.
- O Quadro de colunas deve ser instalado no interior do edifício, em local adequado e de fácil acesso. 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.
- Ao desempacotar o produto guarde os aro-porta e restantes componentes dentro da embalagem, até ao acabamento final da parede.
- Antes da instalação deverá partir os semi-rasgados e colocar os buçins adequados.

MANUSEAMENTO, MONTAGEM E CONDIÇÕES DE SERVIÇO

- Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados, pessoas qualificadas (Tipo BA5 segundo RTIEBT).
- Deverá utilizar equipamentos normalizados e respeitar o estabelecido no Regras Técnicas (RTIEBT).
- As ligações das entradas e saídas deverão respeitar os requisitos previstos no RTIEBT de forma a garantir a classe de isolamento equivalente à classe II.
- Os quadros de coluna tem isolamento equivalente à classe II como tal os invólucros não devem ser ligados ao circuito protector de terra.
- A carga máxima permitida no interior do invólucro é de 200 kg por m³.
- Os aro-porta devem ser instalados após a pintura final da parede, para garantir a limpeza do produto.
- O último operador (técnico responsável) não deverá modificar a estrutura, quer de construção ou electrificação do produto, sob pena de anular os requisitos mínimos de segurança. O produto encontra-se marcado de forma a detectar possíveis modificações.
- O último operador é responsável pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.

INFORMAÇÃO RELEVANTE NO RTIEBT

Equipamento utilizado – O equipamento a utilizar nas instalações colectivas e entradas ligadas directamente à rede de distribuição em esquema de ligações à terra TT deve ser da classe II de isolamento ou de isolamento equivalente. (803.2.2)

Quadro de colunas (803.3)

- Cada edifício deve ser, em regra, dotado de um único quadro de colunas.
- O quadro de colunas deve ser estabelecido no interior do prédio e, tanto quanto possível, junto do seu acesso normal e da respectiva portinhola ou portinholas, quando existam.
- O quadro de colunas deve ser instalado em local adequado e de fácil acesso e de forma a que os aparelhos nele montados fiquem, em relação ao pavimento, em posição facilmente acessível.
- A localização e instalação do quadro de colunas devem ser tais que um acidente que se produza no seu interior não possa, em caso algum, causar obstáculo à evacuação das pessoas ou à organização de socorros.

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICASTensão de funcionamento: U_e 230V/400V ~

Tensão máxima: 400V (entre fases)

Tensão de isolamento: U_i 500VTensão de Impulso: U_{imp} 6kVCorrente Curto-circuito: I_{cc} 10 kA

Frequência: 50Hz

Tipo de sistema de terra (massa): TT

Tipo de conexão: FF-

Ambiente: CEM B

Grau de poluição: 3

Grau de protecção: IP43

Formas de separação interna: Forma _____

Factor de diversidade: _____

PRODUTO NORMALIZADO

ORDEM DE FABRICO Nº _____ PESO: _____ VERIFICADO POR: _____

A INDICAR PELO ULTIMO OPERADOR (TÉCNICO RESPONSÁVEL)Corrente nominal total (I_n): _____ ACorrente de curto-circuito: (I_{cc}): _____

Corrente nominal por circuito (I_n):	1:	2:	3:	4:	5:	6:	7:	8:
	9:	10:	11:	12:	13:	14:	15:	16:

OBSERVAÇÕES:**MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O QUADRO DE COLUNAS**