

- ✓ 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.quotierios.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.

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.

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 Geral 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 locais com temperatura máxima de 40°C e mínima de – 5°C, humidade máxima de 50% a 40°C, e altitude máxima de 2000 m, destinam-se preferencialmente ao interior da habitação.
- Os invólucros devem ser instaladas em paredes não combustíveis, e estão previstos para instalação embutida (INT) ou saliente (EXT).
- 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 (inscritos na DGEG).
- 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 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.
- Todos os equipamentos devem ser verificados antes de serem colocados em tensão.
- O último operador é responsável pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.
- As instalações colectivas devem ser inspeccionadas, com periodicidade inferior a 10 anos (RTIEBT).

CAIXAS DE COLUNA (RTIEBT – Secção 803.4.10)

As caixas de coluna devem ser instaladas nos andares correspondentes às instalações eléctricas (de utilização) servidas pelas entradas que delas derivam e devem ser dotadas de tampa com dispositivo de fecho que garanta a sua inviolabilidade.

(RTIEBT – Secção 803.4.11)

As caixas de coluna devem ser facilmente acessíveis ao pessoal do distribuidor de energia e ser instaladas, em regra, entre 2 m e 2,80 m acima do pavimento.

As caixas de colunas podem ser equipadas com seccionadores 22X58, 14X51 ou com bases NH00 e estão preparadas para, no máximo, 4 derivações para as instalações de utilização.

As caixas para colunas montante de secção superior a 16 - 150mm² tem a dimensão de 750LX475AX200P independentemente da quantidade de derivações para as instalações de utilização. A variante exterior com RRM (Reforço da Resistência Mecânica).

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

Frequência: 50Hz

Factor de diversidade: 0,8

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

Tipo de sistema de terra (massa): TT

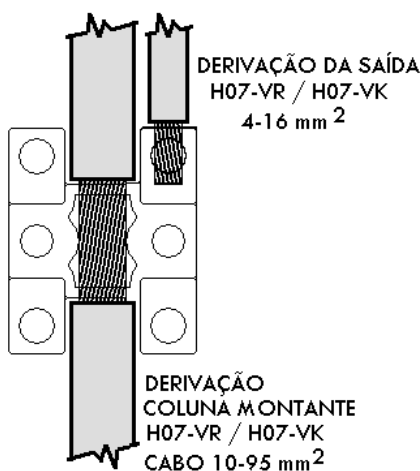
Formas de separação interna: Forma 1

Tipo de conexão: FF-

Ambiente: CEM - B

Grau de poluição: 3

Grau de protecção: IP54 e IK07

CARACTERÍSTICAS DO CABO PARA AS CAIXAS DE COLUNA
COLUNA MONTANTE 10 -95mm²

PESO (kg) – CAIXA COLUNA + CONJUNTO APARELHAGEM - 10 -95mm²

+44010 / +44210 / +44012 / +44212			+44015/+44215/+44017/+44217			+44020 / +44220 / +44022 / +44222					
0037102	0037104	0037106	0037122	0037124	0037126	0037142	0037144	0037146	0037162	0037164	0037166
3,30	3,25	3,45	5,05	5,00	5,40	7,85	7,80	8,35	8,40	8,35	9,09

PRODUTO NORMALIZADO - MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O PRODUTO