

- ✓ Produtos funcionais e robustos capazes de satisfazer os mais exigentes padrões de qualidade.
- ✓ Produtos Normalizados – Declaração CE de Conformidade disponível no site www.quitérios.pt.

DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

- EN61439-2 – Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão. Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC61439).
- Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)
- DMA-C62-701/N – Armários de contagem e caixas para transformadores de corrente para pontos de medição dos clientes em BTE.

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 IEC 61439-2, assegurando assim o cumprimento dos requisitos de segurança.

Na placa de características do produto são indicadas: marca, modelo, nº da Ordem de Fabrico (OF), índices de protecção (IP e IK) e documentos normativos aplicáveis (DNA).

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 2000m.
- O Quadro de colunas deve ser instalado no interior do edifício, fixo ao local de instalação, numa parede, com uma altura em relação ao chão superior a 10 cm, para ser utilizado nesse lugar, exclusivamente reservado para esse efeito.
- O Quadro de colunas deve garantir o acesso fácil e seguro a todos os equipamentos instalados, com as distâncias suficientes em relação aos elementos de construção.
- 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.
- Os aro-porta devem ser instalados após a pintura final da parede, para garantir a limpeza do produto.
- Só poderá ser manuseado e montado por técnicos responsáveis especializados, tipo AB5 segundo o RTIEBT.
- Deverá utilizar equipamentos normalizados e respeitar o estabelecido no Regras Técnicas (RTIEBT).
- 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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

O quadro de colunas é executado com invólucros da classe II com tampa transparente e aro e porta metálico.

Tampa transparente do interruptor de corte geral fixo com quatro parafusos com possibilidade de selagem por parte da rede de distribuição.

O quadro de colunas é revestido por um invólucro metálico que lhe garante um reforço da resistência mecânica.

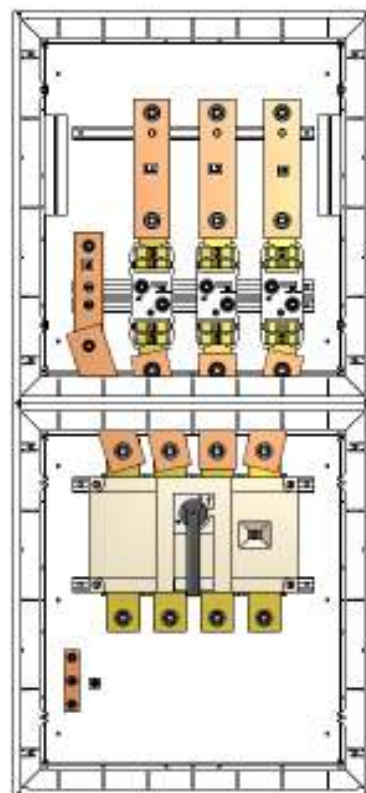
Todas as barras de cobre para aplicação dos TÍ's têm um parafuso que permite a sua selagem.

O acesso ao quadro de colunas só é possível através de uma ferramenta ou por chave.

O quadro de colunas é composto por interruptor de corte geral, uma protecção de saídas trifásica (para aplicação de fusíveis APC) e as respectivas barras de cobre para posterior aplicação dos TÍ's.

O quadro de colunas tem:

- Índice de protecção IP55 e IK10
- Dimensão (LxAxP) 500x1100x200 mm

**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

Tipo de sistema de terra (massa): TT

Tipo de conexão: FF-

Ambiente CEM: B

Grau de poluição: 3

Frequência: 50Hz

Formas de separação interna: _____

Factor de diversidade: _____

PRODUTO NORMALIZADO

Ordem de Fabrico Nº _____ Peso: _____ Verificado por: _____

A INDICAR PELO ULTIMO OPERADOR (TÉCNICO RESPONSÁVEL)

Corrente nominal total (I_n): _____ A

Corrente de curto-circuito: (I_{cc}): _____

OBS: _____

MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O QUADRO DE COLUNAS