

- ✓ 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 UE de Conformidade disponível no site www.quitérios.pt.

DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

- EN IEC 61439-2 – Conjuntos de aparelhagem 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)

GARANTIA DE CUMPRIMENTO NORMATIVO

Declaração EU 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 aplicada, 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 Geral são indicadas, dimensões, 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 mín de – 5°C, humidade máx de 50% a 40°C e altitude máx de 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.
- 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 conformes com as normas de produtos aplicáveis 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 II.
- A carga máxima permitida no interior do invólucro é de 200 kg/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**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 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.

Quadro de Colunas Compactiv

As ligações de saída entre o barramento e os suportes de fusível gG (SC14X51, SC22x58 e NH00) e as intensidades máximas admissíveis para cada conjunto são as seguintes:

- SC 14x51 – Condutor com secção de 16mm² para fusíveis até 50A
- SC 22x58 – Condutor com secção de 25mm² para fusíveis até 63A
- NH00 – Condutor com secção de 35mm² para fusíveis até 80A

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V ~	Tipo de sistema de terra (massa): TT
Tensão estipulada (Un): 400V	Tipo de conexão: FF-
Tensão de isolamento (Ui): 500V	Ambiente: CEM B
Tensão de Impulso (Uimp): 6kV	Grau de poluição: 3
Corrente Curto-circuito (Icc): 10kA	Grau de proteção: IP44 e IK08
Corrente estipulada de pico admissível (Ipk): 17kA	Frequência: 50Hz
	Classe de desempenho mínima (RPC): Eca

PREENCHIMENTO PELO FABRICANTE DO CONJUNTO

Formas de separação interna: Forma 1	Factor de diversidade (RDF):
Peso (kg): kg	Dimensão (LxAxP)mm: x x
Corrente estipulada conjunto (InA): A	
Corrente estipulada de curta duração admissível (Icw): kA, ms	
PRODUTO NORMALIZADO	
OF:	VERIFICADO POR (nº de colaborador):

A INDICAR PELO ÚLTIMO OPERADOR (TÉCNICO RESPONSÁVEL)

Corrente estipulada por circuito (Inc):	1:	2:	3:	4:	5:	6:
	OBSERVAÇÕES:					

MANTENHA ESTE DOCUMENTO SEMPRE COM O QUADRO DE COLUNAS