



QUADROS DE PROTECÇÃO PARA CARREGADORES VE



DOCUMENTOS NORMATIVOS APLICÁVEIS

- EN IEC 61439-3 – Conjuntos de aparelhagem de baixa tensão - Parte 3: Quadros de repartição destinados a ser manobrados por pessoas vulgares
- Portaria 949-A/2006 de 11 de Setembro – Regras Técnicas das Instalações Eléctricas de Baixa Tensão (RTIEBT)

GARANTIA DE CUMPRIMENTO NORMATIVO

Declaração UE 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 disponível no site www.quitérios.pt.

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.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

| Cod. | Mod. | Dimensão LxAxP (mm) | Pde 30K | IP IK | | Grau Poluição | | | Altitude | Instalação |
|------------|------|---------------------|---------|---------|--|---------------|-----------------------|-------------------|----------|------------|
| 0014320010 | 1x6 | 165x200x120 | 11 W | 65 08 | | 3 | Max 70°C Min -20°C | Max 50% a 40°C | 2000m | Saliente |
| 0014320020 | 1x12 | 318x258x144 | 16 W | | | | | | | |
| 0014320030 | | | | | | | | | | |
| 0014320040 | 1x18 | 428x258x144 | 20 W | | | | | | | |

CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

| | |
|---|--|
| <p>Tensão de funcionamento (Ue): 230V/400V ~</p> <p>Tensão estipulada (Un): 400V</p> <p>Tensão de isolamento (Ui): 500V</p> <p>Tensão de Impulso (Uimp): 4kV</p> <p>Corrente Curto-circuito (Icc): 6kA</p> <p>Corrente estipulada conjunto (InA): 32A</p> | <p>Sistema de terra (massa): TT</p> <p>Frequência: 50Hz</p> <p>Classe de desempenho mínima (RPC): Eca</p> <p>Ambiente: CEM B</p> <p>Forma de separação Interna: 1</p> |
|---|--|

BARRAMENTOS



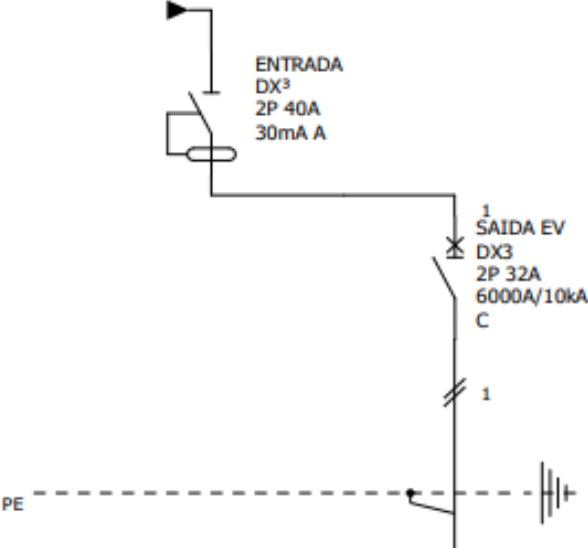
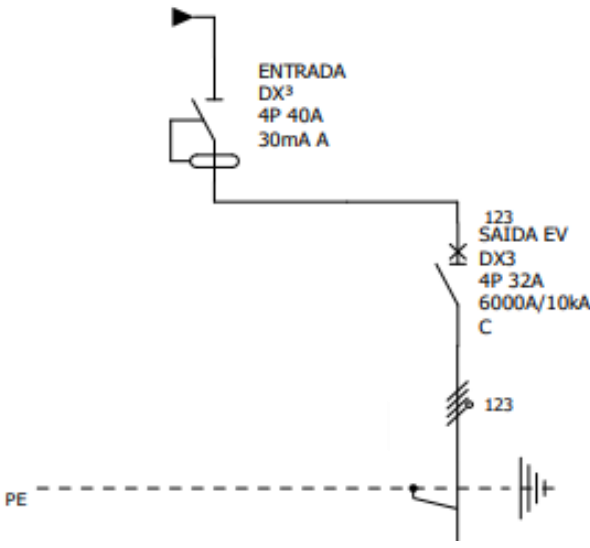
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS



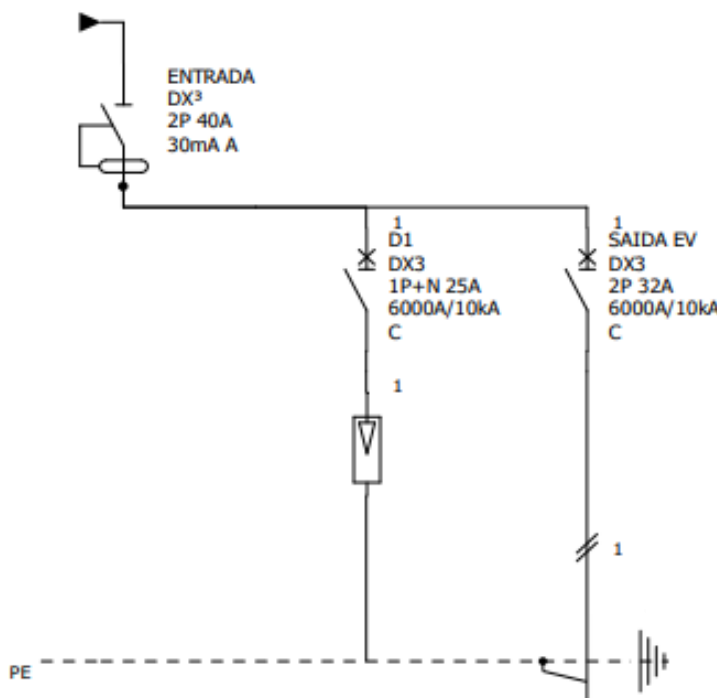
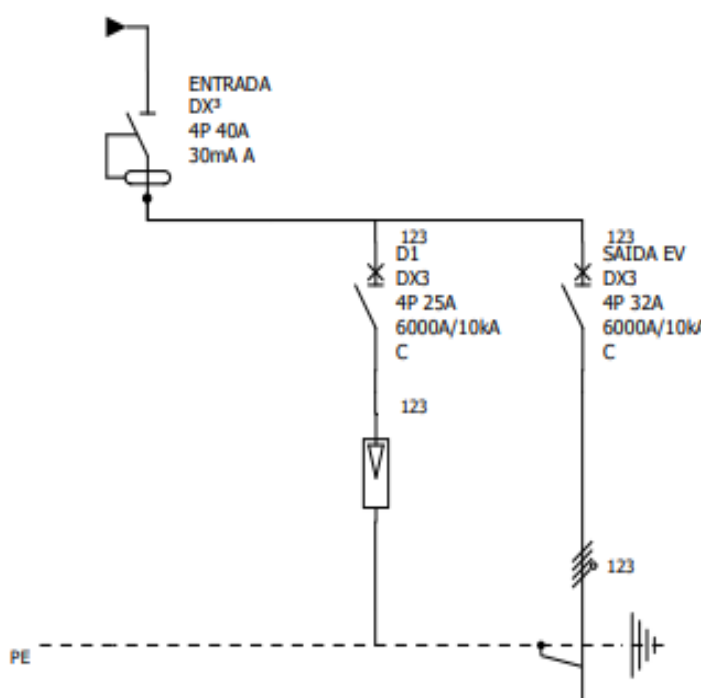
| 0014320010 | 0014320020 0014320030 | 0014320040 |
|--|---|---|
| | | |
| 1xN: 6x16 [□] + 1xPE: 6x16 [□] | 1xN: 10x16 [□] + 1xPE:10x16 [□] | 1xN: 15x16 [□] + 1xPE:15x16 [□] |
| 16mm ² | | 10mm ² |

INSTALAÇÃO, MONTAGEM E CONDIÇÕES DE SERVIÇO

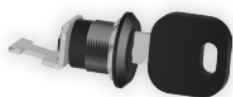
- Previsto para instalação saliente, pode ser instalado no interior ou exterior do edifício, em local adequado, de forma a garantir a segurança de pessoas, animais e bens.
- Não deverá ser instalado em locais excessivamente sujeitos a humidades, poeiras, fumos, vapores corrosivos, temperaturas extremas, campos magnéticos de forte valor e locais de atmosferas sujeitas a explosões, incêndios, vibrações ou choques.
- Deverá ser instalado por técnicos responsáveis - pessoas qualificadas (BA5, segundo RTIEBT) – que serão os responsáveis pela montagem, funcionamento e manutenção do produto.
- O técnico responsável não deverá modificar a estrutura, quer de construção ou electrificação do produto, sob pena de anular os requisitos mínimos de segurança.
- Antes da instalação, o técnico responsável deverá partir os semi-rasgados e colocar os buçins adequados.
- Deverá ser verificado periodicamente o funcionamento do dispositivo diferencial. Ao clicar no botão de teste ocorrerá um corte de energia. Se tal não se verificar deve contactar um técnico responsável para verificar as condições de funcionamento do dispositivo diferencial.

CONSTITUIÇÃO E ESQUEMA ELÉCTRICO

| 0014320010 – QUADRO PROT CARREG VE 7,4kW MONOF | 0014320020 – QUADRO PROT CARREG VE 22kW TRIF |
|---|---|
|  |  |
|  |  |
| <p>Entrada: Interruptor Diferencial 40A, 2P, tipo A, 30mA;</p> <p>Saída: Disjuntor 32A, 2P, Curva C, 6kA</p> <p>Condutores: H07V-K, secção 6mm</p> | <p>Entrada: Interruptor Diferencial 40A, 4P, tipo A, 30mA;</p> <p>Saída: Disjuntor 32A, 4P, Curva C, 6kA</p> <p>Condutores: H07V-K, secção 6mm</p> |

| | |
|--|--|
| <p>0014320030 – QUADRO PROT CARREG VE 7,4kW C/ DST MONOF</p> | <p>0014320040 – QUADRO PROT CARREG VE 22kW C/ DST TRIF</p> |
|  |  |
|  |  |
| <p>Entrada: Interruptor Diferencial 40A, 2P, tipo A, 30mA; Saída: Disjuntor 32A, 2P, Curva C, 6kA Protecção contra Sobretensões: DST Tipo 2 IMÁX 20kA Condutores: H07V-K, secção 6mm</p> | <p>Entrada: Interruptor Diferencial 40A, 4P, tipo A, 30mA; Saída: Disjuntor 32A, 4P, Curva C, 6kA Protecção contra Sobretensões: DST Tipo 2 IMÁX 20kA Condutores: H07V-K, secção 6mm</p> |

ACESSÓRIOS COMPLEMENTARES



| CÓDIGO | DESIGNAÇÃO | QT. EMB |
|------------|--|---------|
| +61310 | FECHADURA C/ CHAVES IGUAIS MONDEGO | 1 |
| +61320 | FECHADURA C/ CHAVES DIFERENTES MONDEGO | 1 |
| 0014320150 | KIT BOBINE DISPARO 110/415 VCA + BOTONEIRA RODAR | 1 |

