

## 6. BARRAMENTOS ISOLADOS NEUTRO E TERRA

### Documentos Normativos Aplicáveis

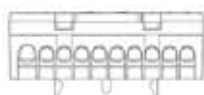
EN 60998-2-1 - Dispositivos de conexão para circuitos de Baixa Tensão para usos domésticos e análogos. Parte 2-1: Requisitos particulares para dispositivos de conexão como elementos separados, providos de órgãos de aperto roscados (IEC 60998-2-1).

### Características Técnicas

- Barramento isolado para neutro e terra
- 80A – 400V
- IP20
- Suporte plástico em PA
- Barramento em latão (CuZn39Pb3)
- Aperto por parafuso
- Para fixar em suporte metálico ou calha DIN

### Capacidade de Ligação Barramentos

- NEUTRO E TERRA - 10 FUROS



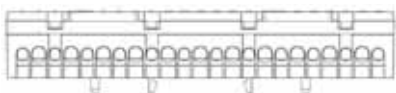
1x25mm<sup>2</sup> + 9x16mm<sup>2</sup>  
Cabo rígido: 1 - 25 mm<sup>2</sup>  
Cabo flexível: 1 - 16 mm<sup>2</sup>

- NEUTRO E TERRA - 11 FUROS



6x10mm<sup>2</sup> + 5x16mm<sup>2</sup>  
Cabo rígido: 1 - 16 mm<sup>2</sup>  
Cabo flexível: 1 - 10 mm<sup>2</sup>

- NEUTRO E TERRA - 23 FUROS



12x10mm<sup>2</sup> + 11x16mm<sup>2</sup>  
Cabo rígido: 1 - 16 mm<sup>2</sup>  
Cabo flexível: 1 - 10 mm<sup>2</sup>

## 7. CAIXA CONTADOR BTN - EB\_BOX ECCE

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN 62208 - Invólucros vazios para conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão - Requisitos gerais (IEC 62208)

### Especificações do Distribuidor de Energia

DIT-C14-100/N – Ligação de Clientes de BT – Soluções Técnicas Normalizadas

DMA-C62-805/N 2ª Ed. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios. – Caixas de contagem para instalação em clientes residenciais – Características e ensaios.

### Características Técnicas

- **Produto qualificado de acordo com a DMA-C62-805/N 2ª Ed.**
- Invólucro normalizado Classe II de Isolamento para instalação do equipamento de contagem ECCE (Equipamento de Contagem e Controlo de Energia) para potências até 41,4kVA – 60 A.
- Para instalação no exterior da habitação, para locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas.
- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). A versão saliente é fornecida com RRM (Reforço da Resistência Mecânica).
- Aro e porta fabricado em alumínio lacado a branco (RAL 9010), com fechadura triangular plástica com chave.
- Placa de montagem selável através de 4 parafusos fixos aos suportes de fixação e composta por duas peças em policarbonato transparente, facilitando a instalação do ECCE.
- Suportes de fixação em alumínio, garantindo um afastamento de 50mm entre a placa de montagem e o fundo.
- IP54 e IK09

# ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS



## 8. CAIXA CONTADOR BTE

### Documentos Normativos Aplicáveis

EN 61439-1 – Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão. Parte 1: Requisitos gerais (IEC 61439-1)

EN 61439-2 - Conjuntos de aparelhagem de Baixa Tensão Parte 2: Conjuntos de aparelhagem de potência (IEC 61439-2)

### Especificações do Distribuidor de Energia

DMA-C62-701 - Materiais para derivações e entradas BT - Armários de contagem e caixas para transformadores de corrente para pontos de medição dos clientes em BTE

### Características Técnicas

Involúcro normalizado Classe II de Isolamento para instalação do equipamento de contagem para Baixa Tensão Especial (BTE).

- Para instalação no exterior da habitação, em locais de passagem acessíveis a pessoas não qualificadas, e em paredes não combustíveis.

- Disponível para aplicação embutida (INT) e saliente (EXT). As caixas para aplicação saliente (EXT) possuem Reforço da Resistência Mecânica.
- Aro e porta em alumínio lacado a branco (RAL 9010), fornecido com fechadura escamoteável, canhão EDP4 e chave.
- Tampa transparente em policarbonato (PC).
- Inclui sistema de calhas corredeiras em alumínio, para fixação do equipamento de contagem.
- O Armário de Contagem tipo A está previsto para utilização em pontos de medição de ligações em clientes finais BTE, com contagem directa ou indirecta (à partida ou prevendo evolução possível), em que nenhuma das partes interessadas optou pelo direito à instalação de um segundo equipamento de medição, previsto no RRC.
- O Armário de Contagem tipo A está equipado com a régua de bornes (conforme DMA-C17-511), tomada do tipo schuko, assim como a cablagem para ligação ao contador.

### Armário de Contagem BTE

Tensão de funcionamento: Ue 230V/400V

Tipo de sistema de terra (massa): TT

Tensão máxima: 400V (entre fases)

Formas de separação interna: Forma 1

Tensão de isolamento: Ui 500V

Tipo de conexão: FF-

Tensão de Impulso: Uimp 6kV

Ambiente: CEM - B

Corrente Curto-circuito: ICC 10kA

Frequência: 50Hz

Grau de poluição: 3

Grau de protecção: IP55 e IK10

Medidas de protecção contra choques eléctricos: Involúcro Classe II de Isolamento, fechado