



PRODUTO

Caixa de Equipotencialização 40x40x15cm - com barramento com 11 terminais - uso interno e externo

CÓDIGO

TEL-900

PESO

6,4 kg

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Caixa de equipotencialização em aço com pintura eletrostática cinza RAL7032. Contém barramento de cobre com 11 terminais de pressão em liga de cobre, sendo 10 terminais para cabos de até 16mm² e 1 um terminal para cabo de até 50mm².

Uso interno e externo: Grau de Proteção IP64

Dimensão da caixa: C: 400mm; L: 400mm; E: 150mm

Dimensão do Barramento: C: 270mm; L: 38mm; E: 3,18mm

Ampacidade: Corrente máxima considerando temperatura ambiente de 40°C, para elevações de temperatura de 30°C (254 A), 50°C (413 A) ou 65°C (502 A). Considerando a emissividade de 0,4 típica de ambientes industriais.

UTILIZAÇÃO

As caixas de equipotencialização são utilizadas para fazer a equalização de massas metálicas, equipamentos, etc a fim de evitar que a diferença de potencial gere correntes que possam causar danos a pessoas e equipamentos.

Para instalação da caixa em ambiente externo, devem ser feitos furos na mesma com a utilização de arruela de borracha para vedação em conjunto com os parafusos de fixação, de forma a não perder o seu grau de proteção e não permitir penetração de umidade. O mesmo cuidado deve-se ter com a instalação de conectores para os eletrodutos que tenham grau de proteção adequado para o uso externo.

No site da Termotécnica (www.tel.com.br) existem detalhes para melhor compreensão acerca da instalação das caixas de equalização em diversos locais.