



PRODUTO

Caixa EQUIBOX Compact Classe 1+2 12,5KA 275V

CÓDIGO

TEL-916

PESO

11,4 kg

DESCRITIVO TÉCNICO

Caixa de Equipotencialização em aço com pintura eletrostática na cor cinza. Contém DPS do tipo varistor classe 1+2 e barramento de cobre com 6 furos e com 2 terminais de pressão em latão, sendo 1 terminais para cabo do terra da rede de até 16mm² e 1 um terminal para cabo do aterramento de até 50mm². Acompanha cabo para equalização da tampa.

QUADRO DE SOBREPOR EM AÇO PINTADO

C=300 mm; L=300 mm; E=200 mm

Grau de proteção IP: 54

DIMENSÕES BARRAMENTO

C=230 mm; L=38 mm; E=3,18 mm

Ampacidade: Corrente máxima considerando temperatura ambiente de 40°C, para elevações de temperatura de 30°C (223 A), 50°C (393 A) ou 65°C (484 A). Considerando a emissividade de 0,4 típica de ambientes industriais.

DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS

Tensão nominal (U_C): 275 V; Corrente de impulso (I_{imp}): 12,5 kA; Corrente de surto Máxima (I_{max}): 60 kA; Máxima corrente de curto circuito sem fusível de backup: 5 kA

DADOS DOS MINIDISJUNTORES UNIPOLARES

Curva de disparo termomagnética: tipo C (5 a 10 vezes I_n)

Corrente nominal (I_n): 63 A; Tensão nominal: 220 V; Capacidade de interrupção: 3 kA

UTILIZAÇÃO

A caixa EQUIBOX Compact Classe 1+2 tem a finalidade de proteger os sistemas elétricos e eletrônicos internos na estrutura contra os surtos provenientes das descargas diretas e contra os surtos induzidos. Normalmente, esta caixa é instalada nas proximidades da entrada de energia ou do quadro geral (QGBT). Em grandes instalações, para a devida proteção dos sistemas e equipamentos eletroeletrônicos, devem ser previstos outros DPS coordenados ao longo dos circuitos.