



PRODUTO

Caixa EQUIBOX Compact Classe 2 45KA 275V

CÓDIGO

TEL-917

PESO

11,4 kg

DESCRIPTIVO TÉCNICO

Caixa de Equipotencialização em aço com pintura eletrostática na cor cinza. Contém DPS do tipo varistor classe 2 e barramento de cobre com 6 furos e com 2 terminais de pressão em latão, sendo 1 terminal 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

Máxima Tensão de Operação Contínua (U_c): 275 V; Tensão Residual (U_p): <1,5 kV; Corrente de Descarga Máxima (I_{max}): 45 kA; Corrente de Descarga Nominal (I_n): 20 kA; Máxima corrente de curto circuito: 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 Equibox ® COMPACT TEL-917 se destina à proteção secundária de circuitos trifásicos 220/127V ou 380/220V, com esquema TN-S, através de 4 DPS tipo MOV (varistor) Classe II, com corrente de surto máxima de 45KA e tensão residual inferior a 1,5KV conforme NBR IEC 61643-11. Sua instalação é recomendada junto aos Quadros de Distribuição de Circuitos secundários localizados a mais de 20 metros do Quadro de Distribuição Geral (que se supõe já protegidos por DPS Classe I). Essas características não excluem, entretanto, a necessidade de instalação de DPS coordenados complementares ao longo dos circuitos para a proteção de equipamentos conforme NBR 5410 e NBR 5419/2015-4.