



ATENÇÃO PERIGO DE CHOQUE – Quando precisar manusear o aparelho descarregar o capacitor para evitar acidentes.

FONTE DE ALIMENTAÇÃO AUXILIAR CAPACITIVA:

A fonte de alimentação auxiliar modelo MFCC é um banco de capacitores compacto tendo como aplicação principal o armazenamento de energia por um pequeno intervalo de tempo, para em caso de falta de energia, alimentar sistemas de proteção ou TRIP de disjuntor. Quando o aparelho for novo ou sem uso por um longo período de tempo, é necessário uma carga mínima de 6 horas antes de ser utilizado.

INTRODUÇÃO

As fontes auxiliares capacitivas, tipos MFCC e EFCC, foram desenvolvidas pela Digimec para proteção de dispositivos contra quedas e faltas de tensão momentâneas que possam causar danos a equipamentos ou pessoas. Confeccionadas em caixas de ABS para montagem em painéis elétricos, fixação em trilhos DIN ou parafusos.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES

Garantir a energia para bobinas de abertura de dispositivos de proteção, como contatores, disjuntores, relés ou disparadores de subtensão, contra quedas e faltas de tensão rápidas, permitindo o restabelecimento desta tensão com segurança.

FUNCIONAMENTO

Havendo falta ou queda de tensão momentânea para a bobina de abertura de um dispositivo, haverá o disparo da carga de um capacitor que manterá esta bobina energizada, permitindo o retorno da tensão sem interferências.

TESTE

Baixando-se momentaneamente a chave liga-desliga no frontal do aparelho o led de sinalização (verde) TESTE deve acender informando que o capacitor está carregado.

Se isto não ocorrer faz-se necessário energizar o aparelho por algumas horas para regeneração do capacitor.

DADOS TÉCNICOS

Alimentação	90 - 240 Vca / 115 - 340 Vcc
Frequência da rede	50-60 Hz
Saída (polarizada + -)	Até 340 Vcc
Capacitância (especificar)	MFCC: 660 μ F EFCC: 2 x 660 μ F
Temperatura ambiente	De trabalho: 0 a 50° C De armazenamento: -10 a 65° C

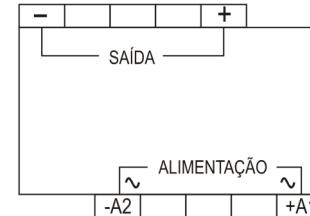
Umidade relativa de trabalho 20 - 90% sem condensação

Grau de proteção nos bornes IP-20

Fixação Parafuso ou trilho DIN 35mm

DIAGRAMAS DE LIGAÇÃO

MFCC

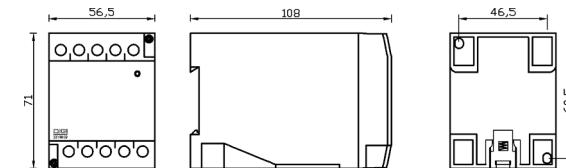


EFCC



DIMENSÕES (mm)

MFCC



EFCC

