

segurança e eficiência em primeira linha

SOLUÇÕES OBO BETTERMANN PARA PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS E SOBRETENSÕES.

A OBO Bettermann apresenta uma gama de produtos projetados para garantir segurança, eficiência e confiabilidade em instalações elétricas, especialmente no que diz respeito à proteção contra descargas atmosféricas e sobretensões.



Figura 1. Descarregador MCF50-NAR-TT.

Entre os destaques estão quatro soluções de excelência da OBO, marca de referência em inovação tecnológica e qualidade:

DESCARREGADOR MCF50-NAR-TT

Este equipamento oferece proteção robusta contra sobretensões para sistemas TN-S e TT. Com uma capacidade de descarga de corrente de raio até 50 kA, é ideal para

instalações que exigem elevada segurança e confiabilidade. O seu *design* permite uma fácil instalação e faz deste descarregador uma escolha indispensável para edifícios com proteção contra descargas atmosféricas ou exposição de linhas aéreas.



Figura 2. Descarregador V10 Compact.

Características principais:

- Proteção Classe I+II (Tipo 1+2);
- Versão de 3+NPE;
- Grau de proteção IP20;
- Conformidade com os requisitos da VDE 0100-534;
- Disponível nas versões MCF50-NAR-TT e MCF50-NAR-TT+FS.

DESCARREGADORES DE SOBRETENSÕES COMPACTO

Este modelo, com apenas 45 mm de largura, combina eficiência e economia de espaço. O descarregador V10 Compact protege contra sobretensões nos sistemas elétricos.



Figura 3. Dispositivo de proteção Tele-Defender.

Com uma capacidade de descarga de corrente de raio até 50 kA, é ideal para instalações que exigem elevada segurança e confiabilidade.

Características principais:

- *Design* compacto, para instalações onde o espaço é limitado;
- Proteção contra sobretensões no quadro parcial e no quadro principal;
- Módulo compacto Tipo 2+3;
- Conexões confiáveis para sistemas trifásicos.

DISPOSITIVO TELE-DEFENDER

Com foco na proteção de sistemas de telecomunicação, este descarregador combinado protege eficazmente redes de dados e comunicação contra sobretensões. Ideal para ligações DSL e IP de elevada velocidade e também RDIS ou telecomunicações analógicas, é um aliado fundamental para assegurar a continuidade operacional.

Características principais:

- Bornes "Push-In" para instalação rápida;
- Largura de banda otimizada para transmissão segura até 225 MHz.



Figura 4. Descarregador de sobretensões ÜSM-20-230|1P+PE.