

proteja a sua instalação elétrica - aparelhagem de corte e proteção



PROTEÇÕES MAGNETOTÉRMICAS

Ao considerar as diversas opções para proteger os seus circuitos, irá encontrar modelos que variam desde o aparelho unipolar ao tetrapolar, passando pelo particular modelo de P+N, que faz a proteção magnetotérmica no polo de fase e apenas corte do circuito no polo de neutro.

Normalmente disponíveis em calibres de 1 ampere até 63 amperes, pode-se optar pelas diferentes curvas de disparo, B, C ou D, dependendo das características do circuito e da carga que se pretende proteger.

Com a função de proteger a instalação elétrica contra sobrecargas ou curto-circuitos, a



“Normalmente disponíveis em calibres de 1 ampere até 63 amperes, pode-se optar pelas diferentes curvas de disparo, B, C ou D, dependendo das características do circuito e da carga que se pretende proteger.

série Modus 55 possui gamas divididas em **disjuntores magnetotérmicos**: Plus (poder de corte de 4,5 kA), Super (poder de corte de 6 kA) e Ultra (poder de corte de 10 kA).

GARANTIR A SEGURANÇA DE PESSOAS E ANIMAIS

A função dos **interruptores diferenciais** é proteger as pessoas e animais contra contactos diretos ou indiretos.

Os aparelhos bipolares e tetrapolares têm diferentes sensibilidades, 10 mA, 30 mA, 300 mA e 500 mA. Assim, consideram-se as diferentes classes de proteção e imunidade — AC, A e B — para fazer face às regras regulamentares mais exigentes e às atuais especificidades, bem como às características dos circuitos a proteger. Recentemente, a Classe B também passou a ser adequada para o carregamento de veículos elétricos.

A combinação da proteção magnetotérmica com a proteção diferencial dá origem aos **disjuntores diferenciais**, que também fazem parte da família **Modus 55**, sendo a opção ideal quando a economia e o espaço de instalação no quadro elétrico são fatores primordiais.



Em adição, a família Modus 55 também disponibiliza proteções contra a tensão de alimentação, ou seja, contra sobretensões transitórias. Neste caso, os **descarregadores de sobretensão power** têm como principal função proteger a instalação elétrica contra sobretensões provocadas por descargas atmosféricas. Existem modelos unipolares divididos por diferentes valores de capacidade de escoamento da descarga elétrica.

“A combinação da proteção magnetotérmica com a proteção diferencial dá origem aos disjuntores diferenciais, que também fazem parte da família Modus 55, sendo a opção ideal quando a economia e o espaço de instalação no quadro elétrico são fatores primordiais.



Como complemento à família de aparelhagem de corte e proteção Modus 55, a EFAPEL apresenta também uma vasta gama de acessórios de ligação, comando, automatismo e sinalização, que permitem ao instalador profissional desenvolver e executar instalações com elevado nível de profissionalismo e segurança. 

EFAPEL – Empresa Fabril de Produtos Elétricos, S.A.

Tel.: +351 239 970 130

comercial@efapel.com · www.efapel.com