

CHINT acrescenta o próximo passo na evolução da proteção elétrica ao seu catálogo

COM O LANÇAMENTO DA SÉRIE NB4LE-AFD, A CHINT ADICIONA A DETEÇÃO DE ARCO ELÉTRICO ÀS FUNÇÕES DE PROTEÇÃO DE DISJUNTORES E INTERRUPTORES DIFERENCIAIS.



As causas elétricas causam cerca de 30% dos incêndios em ambientes residenciais. Os danos materiais causados pelos incêndios ascendem a mais de 500 milhões de euros, segundo dados de seguradoras em Espanha. Além dos danos materiais, há que acrescentar as vítimas mortais, sendo a população com mais de 65 anos a mais vulnerável nestes casos.

Um dos defeitos elétricos que podem causar um incêndio é o aparecimento de arcos entre os próprios condutores ou em direção ao solo.

Dentro de um quadro elétrico encontramos proteções gerais, como pequenos disjuntores ou interruptores diferenciais. Enquanto os disjuntores são responsáveis por proteger as instalações do sobreaquecimento, a proteção de corrente residual é responsável por detetar ligações ao solo.

No entanto, os arcos elétricos passam despercebidos por qualquer um desses dois dispositivos. Isto deixa-nos impotentes face ao fenómeno que tem origem na deterioração ou quebra do isolamento dos cabos e pelas más ligações em parafusos ou terminais.

Enquanto instalações mais antigas são mais propensas a sofrer com os sintomas de arcos elétricos, as novas construções também estão expostas devido a reformas que podem deteriorar cabos escondidos nas paredes ou móveis que cortam ou desgastam os cabos de equipamentos conectados do lado de fora.

De acordo com o REBT (Regulamento Eletrotécnico para Baixa Tensão), baseado na Norma IEC 60364-4-42, é aconselhável a utilização de dispositivos de deteção de arco elétrico em instalações residenciais de alta ocupação, em edifícios de altura significativa, em construções feitas de material combustível localizadas na natureza ou nos locais onde são armazenados ou trabalhados materiais inflamáveis ou insubstituíveis.

“Enquanto instalações mais antigas são mais propensas a sofrer com os sintomas de arcos elétricos, as novas construções também estão expostas devido a reformas que podem deteriorar cabos escondidos nas paredes ou móveis que cortam ou desgastam os cabos de equipamentos conectados do lado de fora.

Os dispositivos NB4LE-AFD da Chint incorporam proteção magnetotérmica, identificação de vazamentos de um disjuntor de corrente residual de Classe A e deteção de arco elétrico num único dispositivo com 3 módulos.

Para obter mais informações sobre este dispositivo e proteção contra arco elétrico, visite o [website da marca](http://www.chintelectrics.es/portugal.html). 

Chint Electrics S.L.

Tel.: +351 300 509 554 · +351 912 795 383

portugal@chintelectrics.es

www.chintelectrics.es/portugal.html