

W Europie odnotowuje się dwa miliony pożarów rocznie.

4 000
wypadków śmiertelnych



7 000
przypadków obrażeń ciała



126 mld €
wartość szkód wyrządzonych przez pożary



25%

powstaje z powodu zakłóceń elektrycznychⁱⁱ

Zwarcia łukowe to kluczowy czynnik; przyczyny obejmują:



działanie promieniowania ultrafioletowego



pogryzienie przez zwierzęta domowe i gryzonie



uszkodzenie izolacji przewodów



zgięte wtyczki i przewody



luźne zakończenia kabli



zużycie

Elektryczne zwarcia łukowe powodujące pożary są najczęściej zbyt specyficzne, aby mogły zostać wykryte przez tradycyjne zabezpieczenia obwodów.

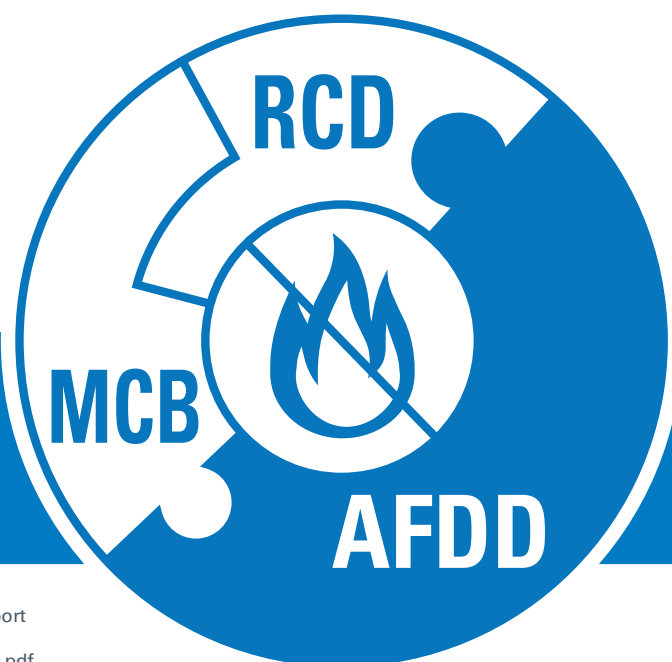
Urządzenia wykrywające zwarcia łukowe (AFDD) mają wyjątkowe możliwości rozpoznawania wyższych częstotliwości prądu, które wskazują na wystąpienie zwarcia łukowego i aktywują niezwłoczne odłączenie.

POWSZECHNIEJSZE STOSOWANIE URZĄDZEŃ AFDD MOGŁOBY ZMNIJSZYĆ LICZBĘ POŻARÓW SPOWODOWANYCH WYLADOWANIAM I ELEKTRYCZNYMI.



Różne zagrożenia, 1 odpowiedź

Eaton wprowadził na rynek urządzenie AFDD+ – kompleksowe urządzenie łączące w sobie możliwości urządzenia AFDD oraz wyłączników MCB i RCD.



i "Europe is Playing With Fire – A Call to Action on Fire Safety in Buildings", raport Fire Safe Europe, grudzień 2014 r. http://firesafeeurope.eu/wp-content/uploads/2015/06/Europe-is-playing-with-fire_-_White-Paper_FSEU_03_12_2014.pdf

ii IFS-Brandursachenstatistik, 2014 r.