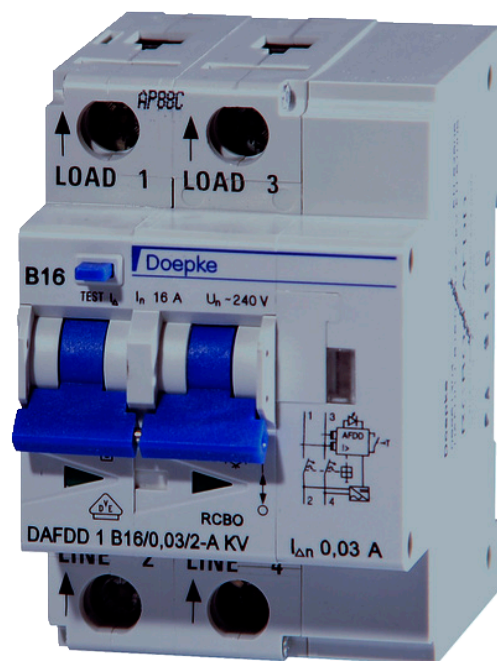




DAFDD

Oblouková ochrana

- Příklad kombinující obloukovou ochranu, jistič a proudový chránič
- Splňuje požadavky ČSN EN 62606
- Jmenovitý proud 10 až 40 A
- Vypínací charakteristiky jističe typu B, C
- Typ proudového chrániče AC a A
- Jmenovitý reziduální proud 30 mA



Přístroje obloukové ochrany (DAFDD – Doepke Arc Fault Detection Device) jsou přístroje určené pro detekci výskytu oblouku v elektrické instalaci.

AFDD je elektromechanický spínací přístroj s elektronickými obvody, které monitorují charakter odebraného proudu. Jiskření má specifický průběh proudu, na který tento přístroj reaguje a odpojí instalaci s poruchou. Řešení firmy DOEPKE slučuje v jednom zařízení funkci AFDD, proudového chrániče a instalačního jističe pro dosažení komplexní ochrany koncového

obvodu před všemi typy poruch. Tímto dochází k minimalizaci rizika vzniku požáru od elektrické instalace a zároveň k plné ochraně osob před úrazem elektrickým proudem.

O použití přístrojů AFDD v elektrické instalaci hovoří norma ČSN 33 2000-4-42 ed. 2 + změna Z1:2015 (Elektrická instalace nn část 4-4-2: Bezpečnost – ochrana před účinky tepla), která doporučuje jejich nasazení zejména v následujících případech:

- v místech s rizikem požáru vzhledem k povaze zpracovávaných nebo sklado-

vaných materiálů (stodoly, dřevobráběcí dílny, sklady apod.)

- v místech s hořlavými konstrukčními materiály (dřevostavby)
- v místech s ohrožením nenahraditelného majetku (muzea, galerie, historické budovy)
- v prostorech určených k přespávání (ubytovny, hotely apod.)

V Německu budou přístroje povinné od 18. 12. 2017, na Slovensku pravděpodobně od 1. 1. 2018 v České republice očekáváme podobný postup.

