

Jističe BONEGA DPC pro oddělené sítě

Ing. Roman Hudeček, Bonega, spol. s r. o.



Na základě požadavků zákazníků přinášíme novinku v podobě dvoupólových jednomodulových jističů pro jištění oddělených sítí (sekundární strany transformátoru).

Kde lze jističe DPC použít:

1. Někteří výrobci transformátorů přímo v montážních pokynech uvádí nutnost jištění sekundární stranu transformátoru. Je to z důvodu ochrany vinutí při nežádoucím zkratu nebo při vzniklé vysoké tepelné zátěži na sekundární straně. Takové přetížení může pak přesáhnout hranici třídy izolace, čímž může dojít ke zničení transformátoru.

2. V mnohých případech je jištění na "sekundární straně" jedinou možností neboť zapínacímu magnetizačnímu proudu může jistič na "primáru" odolat, ale bohužel tím trafo neochrání.

Upozornění: Měřicí transformátory proudů se však na sekundární straně jistit nesmí.

V čem jsou jednomodulové jističe DPC výhodnější než 2P jističe ?

1) Úspora místa

Přínos spočívá především v miniaturizaci neboť doposud bylo potřeba použít pro

tyto aplikace dvoumodulové dvoupólové jističe a jističe DPC jsou v šířce jen jednoho modulu. Jde tedy o 50% menší nárok na prostor.

2) Zachování bezpečnosti

I přes miniaturizaci mají jističe DPC výborné technické parametry. Jsou vyráběny v hodnotách v 6,4,8,10,13,16,20,25,32 A a v charakteristikách B a C.

3) Cenově výhodné

Cena DPC jističů je z důvodu menších nákladů na materiály nižší oproti dvoumodulovým jističům.

4) Signalizace poruchy pomocí středové polohy páčky

Jistič BONEGA® P-E-P 6DPC dokáže signalizovat poruchu v obvodu způsobenou zkratem nebo přetížením. Páčka v takovém případě spadne pouze do středové polohy.

5) Možnost napojení řady příslušenství

Na jističe DPC lze z boční levé strany navázat řadu příslušenství (podpětové spouště, napětové spouště, pomocné kontakty, aj.) Rozšiřuje se tak jejich uplatnění o jištění předpětí nebo podpětí, ovládání, regulaci, dálkové ovládání, dálkovou sig-



nalizaci zapnuté a vypnuté polohy jističe, programování a měření a další. Tyto kombinace tak umožňují použití i při řízení složitých automatizačních procesů.

Technické údaje k přístrojům BONEGA jsou k dispozici na www.bonega.cz/elektro

BONEGA, spol. s r.o.
Potoční 302
Sudoměřice nad Moravou
PSČ 696 66
www.bonega.cz