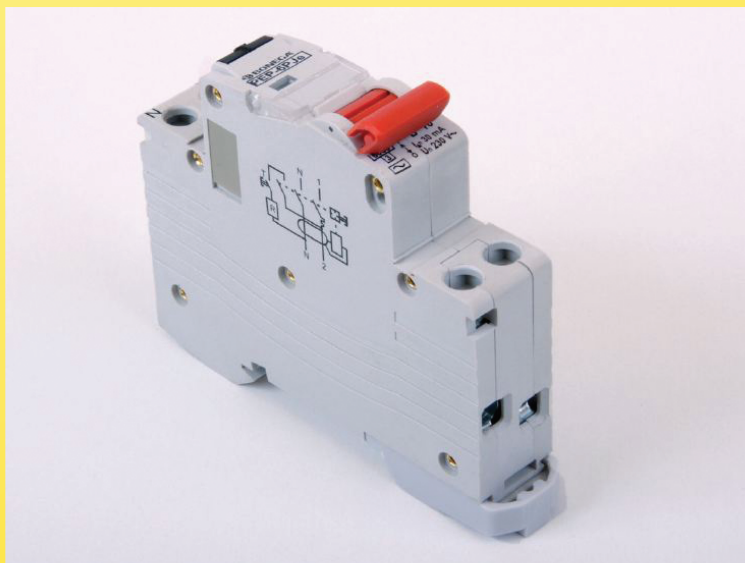


Vypíná Vám proudový chránič zbytečně?



**Použijte v každém obvodu
“chráničojistič” v rozměru
běžného jističe**

BONEGA: První 6 kA proudový chránič s nadproudovou ochranou (RCBO) ve velikosti standardního jističe na světě

Jistě se všichni odborníci z oboru elektro shodnou na tom, že není ideálnější řešení ochrany elektrických obvodů, než aby byl každý okruh chráněn samostatným jističem a proudovým chráničem.

Takové řešení již existují ve dvoumodulovém provedení. Jde o tzv. RCBO (kombinovaný přístroj jistič + chránič) někdy nazývaných také jako chráničojistič či jističochránič. Tato dvoumodulová konstrukce je však hlavně vhodná pro průmyslové užití neboť zabírá příliš mnoho místa v rozvaděči. Samotná firma BONEGA přišla v roce 2011 na trh až s 15 kA provedením PEP 15PJ a navíc s unikátní signalizací poruchy jističe a chrániče pomocí dělené páčky.

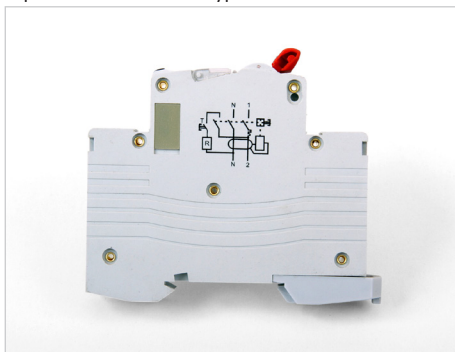


Miniaturní provedení v jednomodulové šířce odpovídající normě EN ČSN 60898 (vhodné pro bytovou výstavbu) však doposud nebylo. Vývojový tým firmy BONEGA to přijal jako velkou výzvu a jako první na světě přináší takovýto plnohodnotný kombinovaný přístroj (chráničojistič) v jednom modulu s 6 kA vypínací schopností.

Plnohodnotný 6kA „chráničojistič“ (RCBO) v jednom modulu až do 63 A

Narozdíl od dosavadních konkurenčních přístrojů „chráničojistič“ BONEGA PEP-6PJe skutečně dosahuje díky celosvětovým patentům vypínací schopnosti 6 kA až do 63 A jmenovitého proudu. Chráničová část RCBO BONEGA je elektronické a přístroj odpíná i nulový vodič.

Ovládání středního (pracovního) vodiče „nuláku“ probíhá tak, že při zapínání dojde nejprve k sepnutí „N“ a pak teprve fáze a při vypínání dochází nejdříve k odpojení fáze a pak teprve „N“. Je to z důvodu vyšší bezpečnosti. „N“ obvod tak chrání již od první fáze sepnutí až do skončení vypnutí.



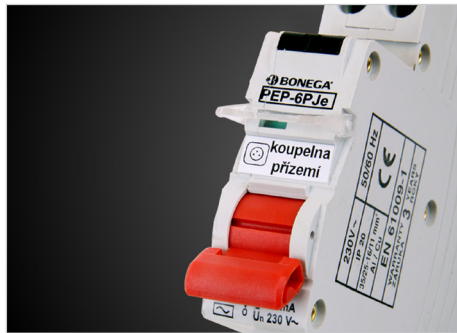
Konkurenční výrobky v těchto rozměrech nedosahují ani normou povinné vypínací schopnosti 4,5 kA a za zamlčení této informace (musí být součástí potisku přístroje) dokonce musely být staženy z některých evropských trhů.

Vyšší spolehlivost

Také se Vám stává, že pokud je v rozvaděči jeden proudový chránič pro více obvodů, často vypíná zbytečně?

Proč tomu tak většinou je? Proudový chránič je nastaven tak, aby vypnul při překročení povolené hranice úniky reziduálního proudu (např. nad 30 mA). Pokud jeden proudový chránič hlídá více obvodů současně, úniky proudů v jednotlivých obvodech se sčítají. Proudový chránič zaznamenaná překročení povolené hranice a logicky (pro jistotu) obvody přeruší, protože není schopen detekovat, jestli např. 30 mA uniká v jednom obvodu (v té chvíli skutečně musí vypnout) a nebo uniká po zcela nepodstatných 5 mA například v šesti obvodech (v té chvíli je vypnutí zbytečné). Každé takové zbytečné vypnutí chrániče může znamenat, že se v celém provozu, bytě, kanceláři,

či dokonce v celém podlaží přeruší dodávka elektrické energie.



Řešením je mít chránič i jistič v každém obvodu, což však dosud zabíralo mnoho místa a bylo cenově náročné. Nový 6 kA „chráničojistič“ BONEGA tento problém řeší, neboť za výhodnou cenu nabízí kombinovaný přístroj v rozměrech klasického jističe.

Vyšší bezpečnost

Ideálem bezpečnosti je již výše uváděná ochrana každého obvodu pomocí chrániče i jističe zároveň. Vývojem nového RCBO firma BONEGA umožnila zákazníkům takový ideál používat. Díky novému chráničojističi BONEGA PEP-6PJ bude možné nahradit chránič i jistič jen jedním přístrojem ve velikosti jističe. Tato miniaturizace umožňuje vhodné řešení i pro rekonstrukce (při nedostatku místa prostá výměna jističe za RCBO).

Úspora místa

Nové RCBO BONEGA má rozměry klasického jističe (šířka 17,8 mm) a umožňuje tak ušetřit v rozvaděči 2 další moduly na každém obvodu, kde je chránič i jistič zároveň. Chráničojistič BONEGA jemožné jednoduše propojit s ostatními přístroji (s hlavním jističem, vypínačem, nadřazeným proudových chráničem atd.) pomocí speciálních lišt. Toto řešení je vhodné i pro rekonstrukce, kde již není v rozvaděči místo pro nový proudový chránič. Stačí tedy jen nahradit starý jistič tímto novým kombinovaným přístrojem.

Zachovává praktické přednosti ostatních přístrojů BONEGA

I nové RCBO je v designu řady BONEGA PEP a zachovává tak oblíbené praktické inovace:

- signalizace poruchy pomocí středové polohy páčky
- možnost napojení příslušenství jako jsou napěťové či podpěťové spouště, signalizační kontakty
- optická signalizace stavu kontaktů
- patentově chráněno
- barevné páčky podle hodnot jmenovitých proudů
- propojitelnost s jinými přístroji
- příznivá základní cena od 475 Kč (bez DPH a bez smluvních rabatů),
- 3 roky záruka

Nejbližší prodejce přístrojů BONEGA ve Vašem okolí naleznete na: www.bonega.cz/kdenakoupit

Sortiment

Po průzkumu trhu uvedla firma BONEGA v první fázi prodeje od 20.2.2012 následující sortiment:

- B 6A / 30 mA
- B 10A / 30 mA
- B 13A / 30 mA
- B 16A / 30 mA
- C 10A / 30 mA
- C 13A / 30 mA
- C 16A / 30 mA

Výrobně je však firma připravena na základě požadavků rozšířit sortiment na hodnoty od 1A do 63A, v charakteristikách B, C, D. Firma BONEGA proto ráda uvítá podněty k rozšíření typů či jiných námětů na webu: <http://www.bonega.cz/napady>

Další podrobné informace na: www.bonega.cz/elektro

nebo v novém katalogu 2012/1: <http://www.bonega.cz/elektro/download/katalog.pdf>

Autor: Dipl. Ing. Roman Hudeček



BONEGA, spol. s r.o.

Potoční 302
696 66 Sudoměřice nad Moravou

Tel.: +420 518 335 216

E-mail: podpora@bonega.cz

www.bonega.cz