

Automatické přepínání pro sítě, reverzace, záložní zdroje, atd.

Bezpečnější a spolehlivější řešení přepínání pomocí jističů a příslušenství.



Doposud existují pro přepínání sítí především kombinovaná zařízení s využitím stykačů. Ty jsou však podle informací z praxe málo spolehlivé (kontakty zůstanou někdy zpečené, vzniká nežádoucí opalování kontaktů, vysoká teplota, zabírají hodně místa, atd.). Hrozí tak velmi nebezpečné „potkání“ dvou sítí. Naopak jističe jsou díky své konstrukci (především zhášecí komoře) stavěné na rychlé přerušení oblouku. Vznikla tím z výrobků BONEGA® bezpečnější, spolehlivější a prostorově méně náročná sestava pro přepínání sítí

nejen pro fotovoltaiku a tepelná čerpadla, ale i pro další domácí či průmyslové aplikace.

Výhody řešení přepínání přes jističe a ne přes stykače:

- využije se stávající jištění, čímž kombinace nezabere v rozvaděči tolik místa
- každá větev (zdroj, síť) může mít jiné jmenovité proudy čímž se řešení přizpůsobuje různým zátěžím
- lze využít pro jednofázové i vícefázové provedení jističích přístrojů



Jak zařízení funguje:

Máme například dvě sítě (hlavní a záložní), které se nesmí současně sepnout. Každá ze sítí je obvykle již jištěna (jističem, proudovým chráničem, chráničojističem). S výhodou lze k těmto jističím zařízením přiřadit příslušenství BONEGA®, které například upřednostní provoz hlavní sítě a po jejím výpadku automaticky přepne na záložní síť. Po náběhu hlavní sítě zase automaticky vypne záložní síť na hlavní síť.

Využití

- přepínání fotovoltaické elektrárny na distribuční síť nebo ostrovní provoz
- přepínání provozu záložního zdroje a sítě
- přepnutí zařízení (např. čerpadla) po výpadku jističe na náhradní
- přepnutí provozu při poruše tepelného čerpadla na přímý ohřev
- přepínání dopředného a zpětného chodu
- atd..

Poptávky pro zakázky:

BONEGA®, spol. s r.o.
Adriana Jamná
tel.: +420 518 335 216
mobil: +420 732 834 610
email: adriana.jamna@bonega.cz