

Nový pojistkový odpínač TOKEO smartgrid od společnosti JEAN MÜLLER

Revoluce v podpoře přechodu na udržitelnější a efektivnější energetický systém

Společnost JEAN MÜLLER uvedla na trh inovativní pojistkový odpínač TOKEO smartgrid NH, který přináší moderní řešení pro dodavatele energie. Tento produkt je navržen tak, aby splňoval nejen klasické požadavky na spínací a bezpečnostní techniku, ale také odpovídal aktuálním potřebám digitalizace a monitorování energetických sítí.

Reakce na požadavky energetického přechodu

Požadavky vyplývající z energetického přechodu, včetně klíčového ustanovení „§14a EnWG“, kladou důraz na integraci měřicí techniky do lokálních síťových stanic, rozváděčů nízkého napětí a kabelových rozvodných skříní. TOKEO smartgrid NH je odpovědí na tyto výzvy a přináší řešení, které umožňuje přesné měření a přenos dat v reálném čase.

Nové pojistkové
odpínače
TOKEO smartgrid



Pokročilá technologie měření

Srdcem nového zařízení je měřicí modul PLPlano, který umožňuje záznam všech klíčových parametrů sítě v reálném čase. Data jsou následně přenášena do nadřazených řídicích systémů prostřednictvím sběrníkového systému. Díky mimořádně ploché konstrukci modulu je potřeba pouze minimální dodatečný prostor – přibližně 10 mm nad pojistkovým odpínačem. Připojení ke sběrnici je navíc snadné díky USB-C patch kabelům umístěným na přední straně modulu. Pro lokalizaci kabelových poruch lze modul uvést do elektricky izolované parkovací polohy.

Bezpečnost a intuitivní ovládání

TOKEO smartgrid vyniká svou intuitivní ovladatelností a vysokou úrovní bezpečnosti. Paralelně vedená pojistka a integrovaná překryvná ochrana zajišťují maximální bezpečnost obsluhy. Díky digitálnímu typovému štítku JM-DTL-Code® a bezplatné aplikaci JMExpert mají uživatelé okamžitý přístup ke kompletní dokumentaci produktu, což usnadňuje jeho správu a údržbu.

Flexibilita a cenová dostupnost

TOKEO smartgrid je k dispozici ve více variantách, aby vyhověl různým potřebám zákazníků. Plně vybavená verze obsahuje integrované transformátory a měřicí modul, zatímco cenově dostupnější verze bez měřicí techniky umožňují spínat i méně důležité kabelové vývody. I tyto základní verze však zachovávají intuitivní a bezpečný koncept ovládání, který je pro TOKEO smartgrid charakteristický.

Dostupnost a velikosti

Nový pojistkový odpínač TOKEO smartgrid je od začátku roku 2025 dostupný ve velikostech NH2 a NH3. Tímto produktem společnost JEAN MÜLLER potvrzuje svou pozici lídra v oblasti inovací pro moderní energetiku a nabízí řešení, které podporuje dodavatele energie při přechodu na udržitelnější a efektivnější energetický systém.



Měřicí modul PLPlano nad pojistkovým odpínačem TOKEO smartgrid



Digitální typový štítek JM-DTL-Code® poskytuje okamžitý přístup ke kompletní dokumentaci



SYSTEMOTRONIC

SYSTEMOTRONIC, s.r.o.

Hybešova 724/38, 602 00, Brno

Tel.: +420 538 707 104

E-mail: sale@systemotronic.cz

www.systemotronic.cz

Princip funkce obloukové ochrany (AFDD)

Zjednodušeně lze AFDD charakterizovat jako elektromechanický spínací přístroj s elektronickými obvody, které monitorují charakter odebraného proudu.

AFDD kontinuálně sleduje a vyhodnocuje průběh napětí a proudu v koncovém obvodu. U proudu především sleduje a vyhodnocuje vyšší harmonické, které porovnává s „knihovnou dovolených“ vyšších harmonických, které vznikají například od jiskření na kolektoru staršího ručního nářadí, vyšších harmonických od stmívačů, výkonových elektronických obvodů, přenosu dat po nn vedení a podobně.

Je nutné si uvědomit při použití přístroje AFDD (ať již samostatného, nebo v kombinaci s jiným přístrojem (přístroji; s jističem nebo jističem a RCD), že je nutné zapojit správně přívod a vývod do obvodu spotřebiče (Line / Load). Toto je též definováno ve výrokové normě, sníží se tím počet nechtěných vypnutí.

Předepsaný zkušební postup - k dispozici je testovací tlačítko na přední straně a navíc se průběžně samočinně provádí i test elektroniky.

