

Kombinovaný přístroj RCD + VALVETRAB

Ing. Edmund Pantůček, Phoenix Contact, s. r. o.

Nový VAL-CP-RCD (obr. 1) spojuje poprvé v jednom přístroji vlastnosti proudového chrániče (RCD) a jemné ochrany proti přepětí třídy T2. Inovační sestava „2 v 1“ tím uvádí zcela nový typ kombinovaného přístroje RCD, který zajišťuje současnou ochranu osob a elektrických instalací. Výrazně se tak usnadní projektování ochrany před přepětím a zamezí se vznik dodatečných nákladů na elektrické zařízení.



Obr. 1. Kombinovaná přepětová ochrana VAL-CP-RCD



Obr. 2. Měřicí ústředna Checkmaster

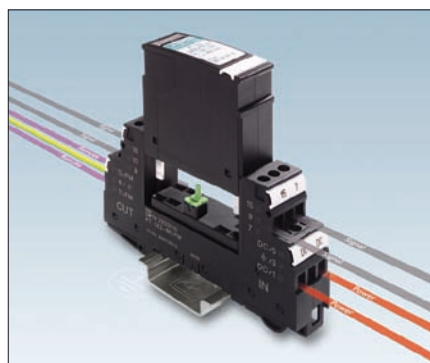
Instalace do rozvodů napájení nebo do rozváděčů přitom zůstává stejně jednoduchá, jako je tomu u běžného proudového chrániče. Zapojením jediného přístroje je instalováno dvojnásobné zabezpečení.

Sledováním teploty jednotlivých linek je přetížení signalizováno zvláště pro každou hlavici svodiče. Bez zásahu do instalace a bez nářadí lze poškozený svodič rychle vyměnit. Všechny hlavice lze samozřejmě ověřit měřicí ústřednou Checkmaster (obr. 2).

Inteligentní ochrana proti přepětí s vlastní diagnostikou

Přístroje na ochranu před přepětím s rozšířenými funkcemi Plugtrab PT/FM pro signálová rozhraní techniky MaR chrání signály a hlásí vlastní provozní stav (obr. 3). Toto zajišťuje nová integrovaná diagnostická jednotka, která monitoruje ochranné zapojení. Diagnostická jednotka je připojena neustále a nezávisle na chráněném signálu a je napájena přes přípojku pomocné energie na patici ochrany.

Zelená dioda LED signalizuje provozní stav. V případě poškození ochranné funkce po přetížení se barva kontrolky změní na červenou. Kromě toho je možné vestavným plovoucím kontaktem aktivovat dálko-



Obr. 3. Přepětová ochrana se signalizací provozního stavu

vou signalizaci porušení provozního stavu. To představuje vysokou úroveň bezpečnosti pro zachování funkce instalované přepětové ochrany.

Také tyto přepětové ochrany jsou charakteristické nejvyšší kvalitou řešení Plugtrab. Jde o impedančně neutrální zapojení a záruku správného nastavení parametrů linky po vyjmutí hlavice ochrany, vysokou technickou bezpečnost instalace díky kódování konektoru nebo kompaktní řešení pouzdra ochrany. Všechny přístroje je opět možné ověřit měřicí ústřednou Checkmaster.

Další informace mohou zájemci získat v inzertátu na této straně nebo na adrese:

Phoenix Contact, s. r. o.
Technická 15
616 00 Brno
tel.: +420 542 213 401
fax: +420 542 213 701
e-mail: obchod@phoenixcontact.com
<http://www.phoenixcontact.cz>

Kombinace RCD+VALVETRAB



Nový kombinovaný chránič VAL-CP-RCD poprvé spojuje ochranu proti unikajícímu proudu (RCD) a ochranu proti přepětí.

Zapojením jediného přístroje je instalováno dvojnásobné zabezpečení.

System TRABTECH
– vynikající ochrana

Více podrobností
v článku nebo na
www.phoenixcontact.cz

