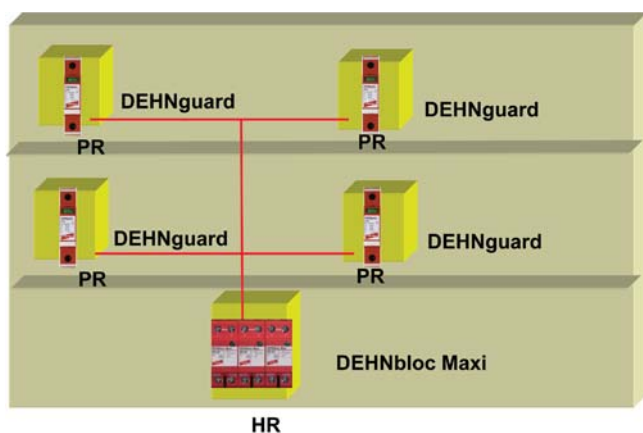


DEHNbloc® Maxi

– ďalší krok k zjednodušeniu ochrany pred bleskovým prúdom

Vďaka tomuto výrobku sa rozširujú možnosti ochrany jednofázových napájacích prívodov systémov TN-C-S 230 V, ktoré sa vyskytujú napríklad pri staniciach katodickej ochrany, pri vodárenských zariadeniach, ale často aj pri komerčných priestoroch, kde chce prenajímateľ chrániť svoje zariadenia pred účinkami bleskového prúdu.

Pomocou výrobkov DEHNbloc® Maxi a DEHNguard® je navrhnutá ochrana ekonomickejšia a menej náročná na priestor v rozvádzači pri zachovaní rovnakej kvality ochrany ako pri použití kombinácie DEHNport® Maxi – tlmivka DEHNbridge® – DEHNguard®.



DEHNbloc® Maxi vyhotovenie elektroinštalácie v hlavnom-/podružnom rozvádzači

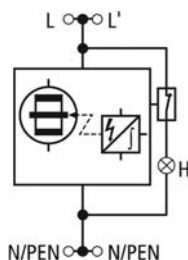
Možnosti projektanta pri navrhovaní čo najkvalitnejšej ochrany pred časťou bleskového prúdu boli v predchádzajúcich rokoch obmedzené podmienkou koordinácie iskriskových zvodničů bleskového prúdu a varistorových zvodničů prepätia. Touto podmienkou bola dostatočná vzdialenosť medzi nimi na dosiahnutie správnej koordinácie. Jedinou alternatívou v prípade nedodržania vzdialenosti bolo vloženie tlmivky medzi zvodič bleskových prúdů a zvodič prepätia. Tak ako pri predchádzajúcich výrobkoch DEHNport® Maxi a DEHNventil®, aj pri DEHNbloc® Maxi je srdcom zariadenia iskrisko s technológiou RADAX-Flow.

DEHNbloc® Maxi je ďalším zvodičom bleskových prúdů firmy DEHN + SÖHNE, ktorý vyhovuje prísnyim požiadavkám EN 61643-11 a PNE 330000-5 pre zapojenie pred elektromer.

DEHNbloc® Maxi má tieto hlavné parametre:

- technológia RADAX-Flow v zapuzdrenom nevyfukujúcom vyhotovení,
- ochranná úroveň $U_p \leq 2,5 \text{ kV}$,
- skúšobný impulzný prúd $I_{imp} 25 \text{ kA}$ (10/350) na pól.

DEHNbloc® Maxi je bez potrebnej tlmivky alebo dĺžky vedenia priamo koordinovateľný so zvodičom prepätia triedy požiadaviek „C“ – DEHNguard®.



Dva varianty: 900 025 – bez kontrolky a 900 026 – s kontrolkou stavu a funkčnosti.

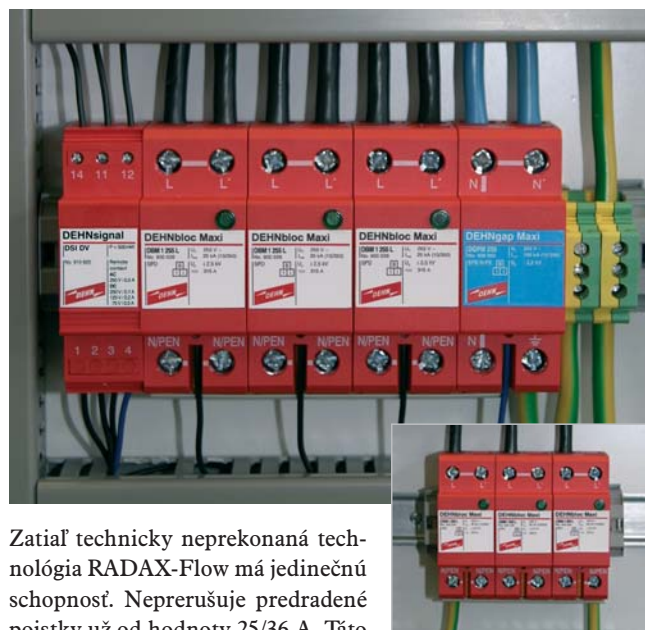
Funkčnosť tohto zvodiča sa dá diaľkovo sledovať pomocou modulu DEHNsignal® DBM.

V podstate možno pomocou prístrojov DEHNbloc® Maxi a DEHNguard® zložiť zariadenie so zhodnými vlastnosťami, ako má DEHNventil®, t. j. $U_p \leq 1,5 \text{ kV}$.

Kombinácia DEHNbloc® Maxi a DEHNguard® umožňuje kvalitnejšie ošetrenie jednofázových prípojek TNC.

Ponúka sa tiež použitie pri bytových domoch, kde sa na prívodné vedenie použije na ochranu objektu pred časťou bleskového prúdu zariadenie DEHNbloc® Maxi. V podružných bytových rozvádzačoch si každý používateľ, na základe svojho rozhodnutia, inštaluje len zvodič prepätia triedy požiadaviek „C“ DEHNguard® a, samozrejme, tiež zvodič prepätia triedy požiadaviek „D“ pred koncové zariadenia na ich ochranu.

Týmto odpadá nutnosť inštalovať oddeľovacie tlmivky, ak sa prvé byty nachádzajú bližšie ako 15 m dĺžky vedenia od hlavného rozvádzača v prípade osadenia klasickým iskriskovým zvodičom bleskových prúdů.



Zatiaľ technicky neprekonaná technológia RADAX-Flow má jedinečnú schopnosť. Neprerušuje predradené poistky už od hodnoty 25/36 A. Táto schopnosť iskriskom obmedziť následný prúd zo siete NN na najvyššej možnej úrovni patrí medzi dôvody, prečo sa výrobky s týmto iskriskom používajú na ochranu aplikácií, ktoré nemajú stálu obsluhu, a tak po reakcii iskriska nie je nutný zásah obsluhy na obnovenie dodávok elektrickej energie.



DEHN + SÖHNE

M. R. Štefánika 13
962 12 Detva
Tel.: 045/54 10 557
Fax: 045/54 10 558
e-mail: info@dehn.sk
http://www.dehn.sk

16

