

FLP-B+C MAXI

V súčasnosti nachádzajú v praxi stále viac uplatnenie kombinované zvodiče bleskových prúdov a zvodiče prepätia SPD typu 1 a typu 2 ako kompaktného celku, určeného na eliminovanie nežiaducich účinkov úderov blesku a zároveň aj na zabránenie obrovským škodám na ma-



jetku. Veľa firiem však v neustále väčšom konkurenčnom boji uspieť v zákazkách a dodať čo najlepšie, ale hlavne najlacnejšie riešenie, „zabúda“ na parametre týchto kombinovaných zvodičov a často v praxi nedostatočne dimenzuje zvodiče bleskových prúdov na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1, čo môže mať za následok aj samotné zničenie, v lepšom prípade „len“ výbavy hlavného rozvádzača.



Samotné správne dimenzovanie zvodičov bleskových prúdov SPD typu 1 upravuje alebo, lepšie povedané, predpisuje už aj častejšie v praxi používaná norma STN EN 62 305, ktorá od 1. 2. 2009 začína platiť v plnej miere. Bohužiaľ v praxi sa často stretávame s prípadmi, keď sú na vstupe napájania, či už v rodinných domoch alebo aj vo väčších



administratívnych budovách, umiestnené nedostatočne dimenzované kombinované zvodiče SPD typu 1 a 2 s parametrami, ktoré sotva z polovice spĺňajú spomínanú normu, čo sa týka dimenzovania zvodičov pre jednotlivé triedy rizika budovy (III, IV – 50 kA bleskový impulzný prúd 10/350 μ s). Za samotné stanovenie alebo výpočet triedy rizika budovy podľa STN 62 305-2 zodpovedajú projektanti, ktorí už dnes môžu využívať aj program, ktorý je súčasťou tejto normy a v značnej miere zjednodušuje dosť zložitý výpočet.

Pre samotné zjednodušenie návrhu dimenzovania a projektovania prepätových ochrán prichádza SALTEK na trh ako jeden z mála výrobcov s kombinovaným zvodičom SPD typu 1 a typu 2 pod názvom FLP-B+C MAXI, ktorý svojimi parametrami spĺňa podmienky dimenzovania zvodičov v celkovej hodnote 100 kA na rozhraní zón LPZ 0 a LPZ 1 aj pri najrizikovejšej skupine objektov, t. j. trieda rizika budovy I. FLP-B+C MAXI (I_{imp} 25 kA pri 10/350 μ s/pól) nahrádza súčasné FLP-B+C GE (I_{imp} 20 kA pri 10/350 μ s/pól) a zároveň v značnej miere zjednodušuje alebo odbúrava problém správneho koordinovania SPD typu 1 s SPD

typu 2, prináša finančnú úsporu väčšieho počtu riešení a hlavne zjednodušuje celkový výber prepätových ochrán pre jednotlivé projekty.

Technické parametre FLP-B+C MAXI/1 pól

- | | | |
|---|-----------|-------------|
| • Menovité napätie | U_n | 230 V AC |
| • Maximálne trvalé pracovné napätie | U_c | 260 V AC |
| • Impulzný prúd (10/350 μ s) | I_{imp} | 25 kA |
| • Menovitý výbojový prúd (8/20 μ s) | I_n | 30 kA |
| • Ochranná úroveň (< 2 μ s) | U_p | 1,5 kV |
| • Ochranná úroveň (> 2 μ s) | U_p | 0,8 kV |
| • Následný prúd nie je | | |
| • Maximálne predistenie | | 160 A gL/gG |

 **SALTEK Slovakia**

SALTEK Slovakia s.r.o.

Ing. Ján Fedeš
Kutlíkova 17, 851 02 Bratislava
Tel.: 02/62 25 03 11
Fax: 02/62 25 03 15
e-mail: info@saltek.sk
<http://www.saltek.eu>

18