

Pojistkové odpínače AMBUS®PowerSwitch a SECUR®PowerLiner

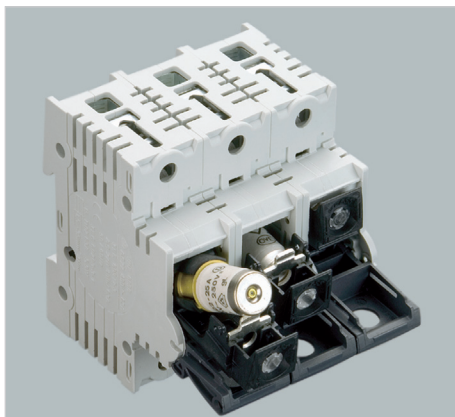
V dnešní době je pojistková technika stále vyvíjena a nachází svoje důležité uplatnění v řadě aplikací v oblasti jištění obvodů nízkého napětí. Svoji pozici si pojistky udržují především díky vysoké spolehlivosti a velice široké rozměrové, výkonové i konstrukční různorodosti, která umožňuje řešit i velice specifické aplikace.

Německá společnost **Wöhner** se zabývá vývojem a výrobou v oblasti sběrníkových systémů a konstrukčních prvků pro rozváděče. Dlouholetá tradice této společnosti je také i v oblasti pojistkových držáků a odpínačů. Za dobu své existence se stala renomovaným výrobcem uceleného sortimentu pojistkových spodků a pojistkových odpínačů prakticky pro všechny druhy pojistek používaných na evropském i americkém trhu. Díky stálému vývoji nových komponent a objeovávání nových technických řešení nabízí na trhu širokou řadu výrobků. Jednou částí jsou pojistkové odpojovače řady **AMBUS®PowerSwitch** a **SECUR®PowerLiner**, určené pro pojistky typu D0, popřípadě válcové pojistky 10x38mm.

Pojistkové odpínače AMBUS®PowerSwitch

Řada odpínačů AMBUS®PowerSwitch je navržena pro montáž na DIN lištu EN 60175 a je určena pro pojistky velikosti D0. Díky malé montážní šířce mají tyto odpínače vysokou zástavbovou hustotu, která však nemá vliv na manipulaci při výměně pojistek. Tyto přístroje v sobě kombinují výhody vysokého stupně ochrany proti doteku dle normy EN50274 a snadné manipulace pro obsluhu. Jejich konstrukce umožňuje výměnu pojistek pouze při odpojení napájení, které je zajištěno otevřením odpínací páky. Uvnitř pojistkových odpínačů je univerzální držák, který v kombinaci s běžně dostupným distančním kroužkem, přesně vymezuje polohu pojistky. Při výměně pojistky na jiný rozměr stačí vyměnit distanční kroužek odpovídající velikost. Prvek je konstruován na jmenovitý proud 63A/400V. Díky propracovanému způsobu otvírání držáku pojistky není potřeba používat šroubové pojistkové hlavice a tím odpadá proces šroubování při manipulaci. Přípoje jsou konstruovány do maximálního průřezu vodiče 35mm². Je možné v nich kombinovat dva vodiče nebo hřebenovou sběrnici s jedním vodičem. Pojistkové odpínače AMBUS®PowerSwitch jsou vyráběny z vysoce odolných termoplastů schopných

snášet teplotu až 140°C. Tento kompaktní systém je nabízen v 1-pólovém, 2-pólovém nebo 3-pólovém provedení. Jednotlivé typy lze dodat také v provedení s N-pólem. Pojistkové odpínače je možné doplnit o modul pro sledování polohy sepnutí.



Obr. 1 pojistkové odpínače AMBUS®PowerSwitch

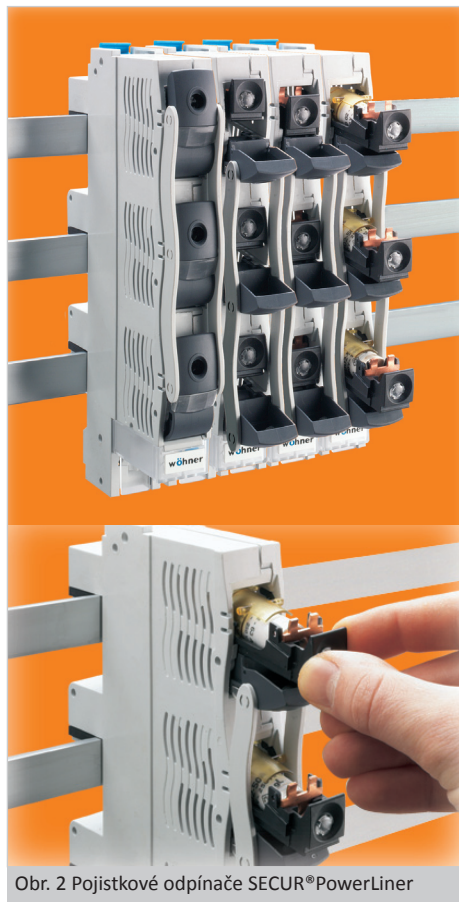
Pojistkové odpínače SECUR®PowerLiner

Pojistkové odpínače SECUR®PowerLiner jsou obdobou předchozí řady AMBUS®PowerSwitch. Jsou však určeny pro přímou montáž na přípojnice v rozváděči. Je možné je rychle a bez vrtnání připojit na 60 mm přípojnicový systém složený z plochých přípojnic o rozměrech od 12x5mm do 30x10mm nebo na profilové sběrnice typu H a HH. Připojení odpínače je univerzální, a je lze je měnit podle tloušťky přípojnice

5 nebo 10mm. Maximální zatížitelnost odpínačů je 63 A, což postačuje pro použití největší pojistky velikosti D0. Tepelná odolnost materiálu je na hranici 165 °C. Při výměně pojistky je otevřením páčkového krytu zajištěno automatické odpojení od napětí. a systémem vytažení pojistky (Obr. 3) zaručuje bezpečnost proti dotyku s živými částmi zařízení. Odpojit je možné všechny fáze najednou nebo odpojovat jednotlivé fáze nezávisle na sobě po jednoduchém odstranění spojovací lišty. V pojistkových odpínačích SECUR®PowerLiner je možné použít, s pomocí odpovídajícího distančního kroužku, pojistky D0 nebo válcové pojistky velikosti 10x38. Celý systém může být doplněn o snímač, který signalizuje sepnutí/rozpojení pojistkového odpínače.

Velkou výhodou obou typů odpínačů je skutečnost, že při výměně vadné pojistky není nutné vypí-

nat hlavní vedení a tím odpojit i ostatní přístroje na stejné napájecí větvi. Výměna pojistek je tak velice jednoduchá a pracovník provádějící výměnu je chráněn proti nebezpečnému dotyku živých částí.



Obr. 2 Pojistkové odpínače SECUR®PowerLiner



Obr. 3 Výměna pojistky SECUR®PowerLiner

Další informace o produktech společnosti Wöhner, kterou na českém a slovenském trhu zastupuje firma GHV Trading, spol. s r.o., lze získat na internetových stránkách www.ghvtrading.cz.



GHV Trading, spol. s r.o.
Kounicova 67a
602 00 Brno

Tel.: +420 541 235 386
E-mail: ghv@ghvtrading.cz
www.ghvtrading.cz



Zobrazit více informací /
stáhnout katalogy v pdf formátu.