

Firma Wöhner, kterou na českém a slovenském trhu zastupuje GHV Trading, spol. s r.o., se od počátku vzniku orientovala na výrobu komponent pro rozváděče. Největší rozmach firmy nastal v 80. a 90. letech minulého století, kdy se firma zaměřila na vývoj a výrobu celých sběrníkových systémů pro snadnou modulární konstrukci a montáž zejména průmyslových rozváděčů.

# POJISTKOVÉ ODPÍNAČE FIRMY WÖHNER



Základním kritériem při výběru vhodného konstrukčního systému je jeho proudová zatížitelnost, se kterou úzce souvisí prostorové požadavky. Firma Wöhner nabízí pět sběrníkových systémů, které jsou charakterizovány proudovou zatížitelností a roztečí sběrnic:

- **30Compact** – 60 mm systém do 200 A / 360 A,
- **60Classic** – 60 mm systém do 630 A (800 A) / 2500 A,
- **100Energy** – 100 mm systém do 1250 A,
- **185Power** – 185 mm systém do 2500 A,
- **Centrální napájení** (pro přívod) do 3200 A / 4000 A.

Nejpoužívanější z nich je 60 mm sběrníkový systém (60 mm je rozteč mezi středy sběrnic fází L1-L2 a L2-L3), který je podle typu použitých sběrnic dimenzován do 630 A (s jednoduchými plochými sběrnicemi) nebo do 2500 A (při použití profilových sběrnic).

Základem každého sběrníkového systému jsou vlastní sběrnice a jejich držáky. Spodní hranice proudové zatížitelnosti není definována, vzhledem k rozměrové a cenové optimalizaci však obvykle nebývá nižší než 200 A.

Mezi novinku loňského roku patří pojistkové odpínače (pro zapínání a vypínání jmenovitých proudů pod zátěží dle pracovního napětí) označované pod marketingovým názvem QUADRON, které jsou nabízeny ve velikostech pojistek 00 až 3 (obrázek č. 1). Integrovaný mechanismus odpojení obou konců pojistek najednou zaručuje ještě větší bezpečnost. Bez ohledu na to, kdo pákou v dané chvíli pohybuje, automatické přepnutí odpínače má



Obrázek č.1\_ QUADRON pro 60 mm systém



Obrázek č.2: QUADRON Speed pro 185 mm systém



Obrázek č.3: QUADRON pro 60 mm systém s elektronickým monitorováním pojistek

definovanou rychlost a nebezpečí jiskření je proto účinně vyloučeno. Neoprávněným aktivacím rukojetí je možno zabránit použitím visacích zámků.

Součástí nových odpínačů QUADRON je integrovaný proudový transformátor. V horní části odpínače si lze povšimnout indikátoru, který signalizuje stav sepnutí pomocí červeno-zeleného pole. Dále jsou odpínače nabízeny s připojením shora nebo zespodu. Pro 185 mm systém jsou odpínače označovány jako QUADRON Speed a jsou k dispozici od jmenovitého napětí 160 A do 630 A (obrázek č. 2). Je možné je instalovat s vyvedením na dveře rozváděče a ovládání je díky tomu možné bez nutnosti otevření rozvaděčového prostoru. Verze 00 je pak nabízena ve 2 hloubkách. V případě potřeby je možno dodávat odpínače s elektronickým (obrázek č. 3) nebo elektromechanickým monitorováním pojistek.

Tyto, ale i jiné komponenty vyráběné společností Wöhner nabízí snadnou montáž, demontáž a výměnu díky systému upevnění na sběrnice, dále pak zaměnitelnost plynoucí ze stoprocentní modularity systémových komponent, efektivní využitelnost prostoru systémů s vysokou proudovou zatížitelností, především díky systémům s profilovými sběrnicemi a v neposlední řadě vysoký stupeň bezpečnosti, zajištěný především dokonalou ochranou systému - kryty a kvalitními izolačními materiály.

V případě zájmu o podrobnější technické informace nás neváhejte kontaktovat.

Ing. Radka Krátká

**GHV Trading, spol. s r.o.**  
Edisonova 3  
612 00 Brno  
[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)