

System přípojnic WÖHNER – Elegantní řešení, které otvírá nové možnosti

Jakub Gala, GHV Trading spol. s r.o.

GHV Trading

Ať už konstruuje nový rozváděč, nebo revitalizujete starší rozvodnu, jedním z úkonů, které je potřeba vyřešit, je způsob distribuce elektrické energie.

Společnost Wöhner, která je předním le-aderem ve vývoji a výrobě komponentů pro rozváděče, nabízí řešení, které je efektivní, bezpečné a vysoce spolehlivé. K tomu všemu poskytuje precizní propracovaný design, který je často u konkurenčních produktů bohužel opomíjený. Design není pouze to, jak systém vypadá vzhledově – design odráží i propracovanost systému do posledního detailu, zaručuje jeho perfektní funkčnost, což je přesně to, co od řešení rozvodu elektrické energie očekáváme především.

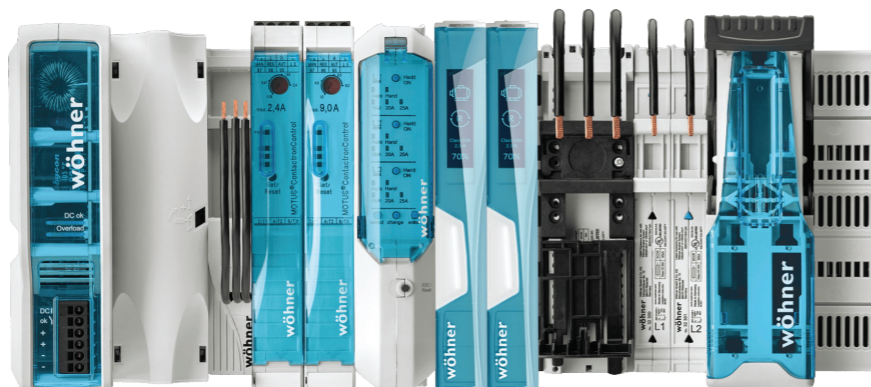
Spolehlivost a důvěryhodnost produktů společnosti Wöhner reprezentuje i více než 100 různých patentů na výrobky, které jsou společností vyráběny. S produkty Wöhner se lze setkat prakticky po celém světě v segmentech distribuce elektrické energie, řídicích systémech a obnovitelných zdrojích. Pojdme si nyní stručně představit přehled systémů, které za pomoci propracovaného systému Wöhner lze řešit.

System CrossBoard

Jedním ze základních a zároveň nejmladších přírůstků je modulární systém CrossBoard. Jedná se o základní desku o délkách 22,5 cm a 40,5 cm, délka není limitem, pomocí propojovacího modulu lze totiž desky spojovat prakticky do nekonečna. Pod horní vrstvou krytu se nachází 3 oddělené měděné přípojnice, kdy po snadném "nacvaknutí" modulu na základní desku, dojde k vodivému spojení a tím je modul uveden v provoz.



Pohled napříč portfolia společnosti Wöhner



CrossBoard



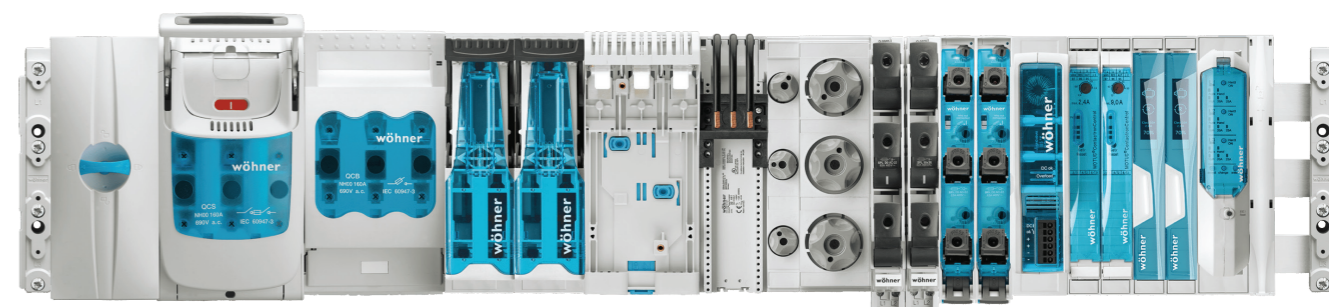
30Compact

V porovnání systému běžných přípojnic spočívá jeho výhoda v ohromné úspoře času při montáži, zbavíte se nutnosti krytování, jelikož základní deska splňuje z výroby IP20 a zároveň není pro montáž desky samotné, ani modulů na ní, potřebné žádné nářadí.

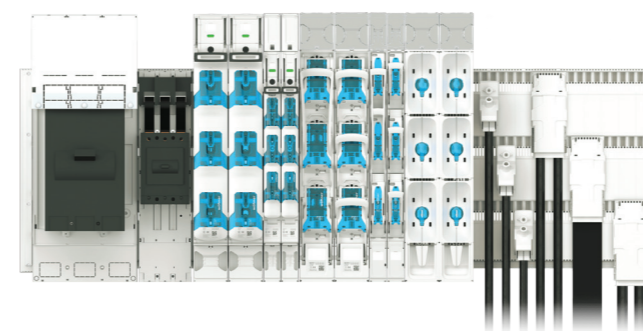
System 30Compact

Dalším řešením je systém nesoucí název 30Compact. Toto kompaktní provedení lze řešit 3- nebo 5- pólově, díky čemuž lze efektivně provést i rozvody PE a N.

Rozteč přípojnic, v případě 3pólového provedení, činí 30 mm a maximální proudová zatížitelnost systému je 360 A. Hlavním



60Classic



185Power



Centrální napájecí jednotka

benefitem systému 30Compact je obrovská úspora místa, jeho konstrukční výška činí totiž pouhých 160 mm. Navíc použitím systému 5 přípojnic vyřešíte rozvody PE a N a tím optimalizujete spolu s místem i celkové náklady na vybavení rozváděče.

System 60Classic

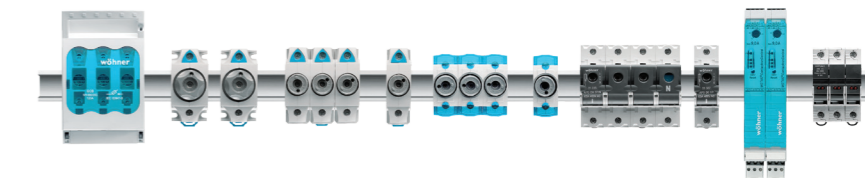
Velmi oblíbenou a používanou variantou je systém přípojnic s roztečí 60 mm. Je to prakticky standard většiny aplikací nízkého napětí. System 60Classic je exkluzivní tím, že při svých kompaktních rozměrech umožňuje zatížitelnost až 2500 A. Zároveň nabízí obrovský výběr komponentů, efektivní a snadné zakrytování a univerzálnost jako například možnost volby vývodů shora či zespodu.

System 185Power

Předposledním provedením systémů pro distribuci elektrické energie je 185Power s roztečí přípojnic 185 mm. Krása tohoto řešení spočívá v technologii CrossLink – systém krytů, který je již z výroby perforovaný a umožňuje tak instalovat komponenty přímo na již zakrytované přípojnice. Zároveň poskytuje maximální zatížitelnost 2100 A a obrovskou zkratovou odolnost dosahující až 106 kA. System zároveň nabízí možnost připojení integrovaných proudových transformátorů bez dalších nároků na prostor a tím měřit i spotřebu jednotlivých odběrných bodů.

System centrální napájecí jednotky (CNJ)

Poslední komplexní systém nesoucí název centrální napájecí jednotka,



Panelové přístroje

je bezpojistiková konstrukce umožňující řešit rozvody proudu až do 4000 A. Klade především vysoký důraz na obrovskou zkratovou odolnost dosahující až 120 kA. Technologie použitých svorek nasměrně usnadňuje práci při instalaci, jelikož přípojnice umožňují montáž bez potřeby jejich vrtání. Široký výběr svorek umožňuje připojení jak měděných, tak hliníkových vodičů o kruhovém průřezu a lamelových či masivních plochých přípojnic.

Panelové přístroje

Často situace neumožňuje použití přípojnicových systémů a je jednoduše řešena pomocí montážního panelu nebo za pomoci DIN lišty. I pro tyto případy je obrovský výběr komponentů pro rozváděče, a to ať už se jedná o držáky pojistek, spínače a odpínače nebo motorové spouštěče. Obrovská výhoda systému spočívá v kombinaci použití adaptérů, kterými lze dosáhnout možnost použití komponent napříč systémy, například tak můžete osadit systém 60Classic použitím komponentů ze systému CrossBoard či naopak.

Společnost Wöhner neustále vyvíjí nové systémy a ty stávající neustále zdokonaluje. V letošním roce vám rádi představíme

detailněji novinky, jako například kombinaci systémů 185Power a CrossBoard jejímž výsledkem je EQUES185Power a QUADRON185Power, anebo nový zcela jedinečný MOTUS C14 – hybridní motorový spouštěč přinášející zcela unikátní funkce.

Pokud požadujete bezpečnost, efektivitu a spolehlivost jsou přípojnicové systémy Wöhner tou správnou volbou.

Celý systém ale i další řešení, které vás budou zajímat, vám rádi představíme, jak osobně, tak i online ať už telefonicky či prostřednictvím videokonference.

GHV Trading, spol. s r.o.
Edisonova 3
612 00 Brno
www.ghvtrading.cz

- Odpínače a odpínače s pojistkami
- Pojistkové spodky a lišty
- Pojistkové odpínače
- Automatické přepínače sítí



socomec
Innovative Power Solutions

wöhner

www.ghvtrading.cz / www.ghvtrading.sk

GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno

ghv@ghvtrading.cz / ghv@ghvtrading.sk

tel. **CZ**: +420 541 235 532-4 / 541 235 386

tel. **SK**: +421 255 640 293 / 948 528 908

ISO 9001

BUREAU VERITAS
Certification

