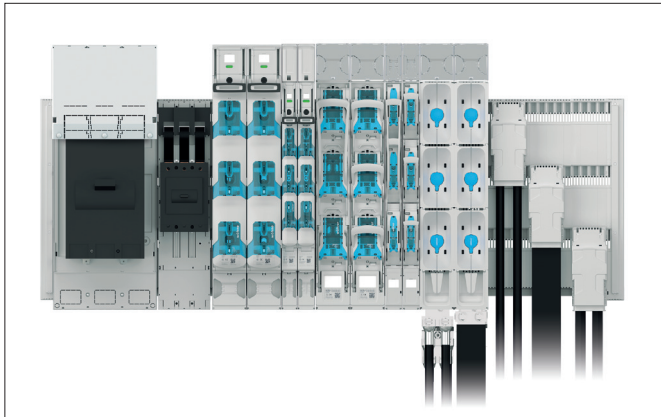


# Přípojnicový systém nízkého napětí 185 POWER

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

## Představení systému

Systém přípojnic 185 Power společnosti Wöhner je modulární systém pro rozvody nízkého napětí s osovou vzdáleností přípojníc 185 mm. Všechny komponenty jsou kompatibilní a jednoduše sestavitelné. Základ tvoří držáky přípojníc a přípojnice s proudovou zatížitelností 2 100 A. Na tyto přípojnice pak perfektně pasují různé připojovací moduly, adaptéry EQUES, které jsou díky mezinárodní spolupráci



Obr. 1. Systém přípojníc 185 Power

dostupné na většinu „deonů“ a lištové odpínače pojistek NH. Ochrana proti dotyku je zachována díky krytům CrossLink®, které však nezabraňují montáži jednotlivých prvků. Pružinové odpínače s pojistkami NH v základní nebo verzi „Speed“ zajišťují snadné, bezpečné a rychlé odpojení elektrického okruhu bez nutnosti použití dalších nástrojů. Z odpínačů lze odvést napětí dolů (standard) i nahoru. Stav pojistek lze sledovat i na dálku pomocí elektronických ukazatelů. Jedním z nejzajímavějších prvků systému je možnost měření proudu v jednotlivých fázích na adaptérech EQUES i v odpínačích bez nároku na další prostor na přípojnících.



Obr. 2. Umístění transformátoru v odpínači

## Pružnost a bezpečnost

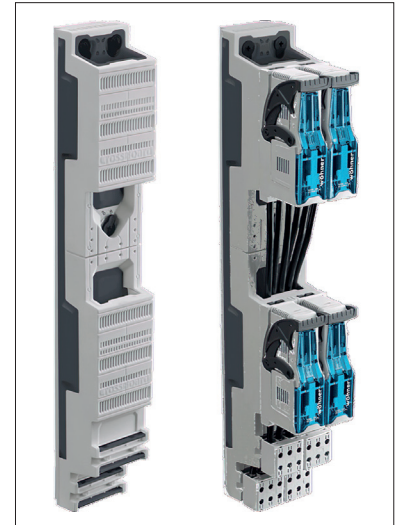
Stejně jako u ostatních přípojnicových systémů firmy Wöhner je i u systému 185 Power kladen důraz na ochranu proti dotyku a celkovou bezpečnost obsluhy i zařízení.

Jednotlivé prvky se na přípojnice montují pomocí pružinových svorek, bez vrtání otvorů a zásahu do samotných přípojníc. Svorky s přitlakem zajišťují delší životnost i minimální údržbu. Vodiče do jednotlivých odpínačů lze snadno upevnit do svorek nebo s pomocí nalisovaných kabelových ok, a to jak ze spodu, tak shora odpínače.

## Budoucnost 185 Power

V posledních letech se mezi výrobci rozváděčů a strojů rozšířila potřeba po minimalizaci. Tu zajišťuje systém CrossBoard, jehož prvky se nyní objevují i na systému 185 mm. Fúze těchto dvou systémů proběhne na adaptéru EQUES s rozhraním CrossBoard. Výhodou této kombinace je krytí IP20, snadná montáž, obsluha a kompatibilita.

Zájemci, které zaujal systém 185 Power a komponenty Wöhner, mohou navštívit web: [www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz)



Obr. 3. Adaptér EQUES se systémem CrossBoard



**KOMPONENTY PRO  
ROZVÁDĚČE / ODPÍNAČI  
A POJISTKOVÁ TECHNIKA**

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




[www.ghvtrading.cz](http://www.ghvtrading.cz) / [www.ghvtrading.sk](http://www.ghvtrading.sk)  
 GHV Trading, spol. s r.o., Edisonova 3, 612 00 Brno  
[ghv@ghvtrading.cz](mailto:ghv@ghvtrading.cz) / [ghv@ghvtrading.sk](mailto:ghv@ghvtrading.sk)  
 tel. CZ: +420 541 235 532-4 / 541 235 386  
 tel. SK: +421 255 640 293 / 948 528 908

