

Univers FW

Nová řada rozváděčových skříní pro zapuštěnou montáž od firmy Hager

Ing. Jiří Hakl, Hager Electro s. r. o.

Vedle známých rozváděčových skříní řady Univers FW, které lze použít jako nástěnné nebo pro montáž pod omítku, přichází nyní firma Hager s novým typem rozváděčových skříní Univers FW určených výhradně pro zapuštěnou montáž. Jde o skříně pro použití ve větších rodinných domcích, kancelářských budovách, nemocnicích a drobných podnikatelských provozovnách. Toto řešení má navázat na velmi úspěšnou řadu malých domovních rozvodnic Volta, kterou Univers připomíná svým designem i technickými vlastnostmi, avšak umožňuje realizaci rozváděčů s výrazně větším obsahem přístrojové náplně a jmenovitými proudy do 125 A.



Obr. 2. Otvory s výsuvnými plastovými kryty pro kabelové vývody a plastové lišty pro upevnění kabelů

polí a kapacitou 36 až 288 modulů. Celkem je takto dodáváno sedmáct různých typů, které se vedle snadné montáže vyznačují i jednoduchým způsobem objednávání, neboť pod jediným objednacím číslem lze zajistit dodávku kompletně vybavené skříně.

Dokonalá konstrukce a design

Základna skříně je zhotovena z ocelového pozinkovaného plechu a má v horní i dolní čás-



Obr. 3. Přístrojový rošt lze ze skříně po odjištění nosných lišt snadno vyjmout a jeho opětovná montáž se vykonává pouhým nasazením do skříně, neboť je pro tyto účely speciálně upraven



Obr. 1. Konstrukce skříně Univers FW pro zapuštěnou montáž

Nová řada s novými výhodami

Kovové skříně s vestavnou hloubkou 110 mm, které jsou určeny výhradně pro zapuštěnou montáž (obr. 1) a montáž do dutých příček s krytím IP31 a třídou izolace II, mají konstrukci jako kompletní rozváděčové skříně s vyjímatelným přístrojovým roštem pro upevnění přístrojů, s plastovými kryty přístrojů i se svorkovnicemi pro připojení vodičů PE a N. Jejich součástí je také krycí rámeček s dveřmi bílé barvy RAL 9010. Nabídková paleta zahrnuje mnoho rozměrů s různými počty

ti otvory s výsuvnými plastovými kryty pro snadné zavedení kabelů. Pro tyto účely je v těchto krytech předlisován rastr pro snadné vylamování otvorů, jejichž velikost lze snadno přizpůsobit počtu zavedených kabelů. Zároveň je v těchto prostorách umístěna plastová lišta pro upevnění kabelů (obr. 2), jejíž význam ocení montéři především při montáži těchto skříní do dutých příček. Samozřejmě je, že skříně jsou vyloženy plastem, čímž je dosaženo vysoké bezpečnosti s třídou izolace II.

Ve skříně je upevněn kompletní přístrojový rošt (obr. 3), který lze snadno vyjmout a po osazení přístroji opět jednoduše zasunout zpět do skříně. Pro jeho opětovnou montáž není dokonce ani nutné použít nástroje, neboť je vybaven samočinným upevňovacím systémem. Součástí rozváděčové skříně jsou pochopitelně též svorkovnice pro připojení vodičů PE a N, které jsou vybaveny bezsrou-

bovými svorkami pro vodiče průřezu 1,5 až 4 mm² a zároveň třimenovými svorkami pro vodiče větších průřezů.

Odnímatelné plastové kryty přístrojů jsou vybaveny plombovatelnými plastovými rychlouzávěry. Vzhledem k tomu, že každé pole rozváděče je vybaveno tímto samostatným krytem, lze při případném zásahu do rozváděče během jeho provozu sejmout pouze kryt z příslušného pole.

Vynikající design rozváděče zajišťuje krycí rámeček s dveřmi, jehož pomocí lze zakrýt případné nepřesnosti při zaldění skříně. Dveře rozváděče jsou vybaveny závěsy s nově použitou technikou, která umožňuje jejich případné nastavování, a samozřejmostí je jednoduchá záměna závěsu dveří pro levostranné nebo pravostranné použití. Od šířky skříně 800 mm jsou dveře řešeny jako dvoukřídlé. Uzávěr dveří je konstruován jako plastové sklopné madlo s vysokou estetickou úrovní. V rámci příslušenství je dodáván zámek, jehož pomocí lze dveře rozváděče uzamknout (obr. 6).

Uvedená řada skříní rozšiřuje dosavadní nabídkovou paletu firmy Hager v oblasti rozváděčových skříní pro zapuštěnou montáž, které odpovídají současným požadavkům moderní výstavby a normám ČSN EN 60439-1 (Rozváděče nn – Část 1: Typově zkoušené a částečně typově zkoušené rozváděče) a ČSN EN 60439-3 (Rozváděče nn. Část 3: Zvláštní požadavky pro rozváděče nn určené k instalaci do míst přístupných laické obsluze. Rozvodnice).

Přehled základních vlastností:

- Kompletní rozváděčové skříně s třídou izolace II, krytím IP31 a vestavnou hloubkou 110 mm pro zapuštěnou montáž.
- Nosná konstrukce pro montáž přístrojů s přístrojovými kryty.
- Svorkovnice pro připojení vodičů PE a N.
- Jednoduché zavedení kabelů výsuvnými kryty pro kabelové vývody v horní i dolní části skříně.
- Optimální design rozváděče zajištěný krycím rámečkem s dvířky bílé barvy, odstín RAL 9010.
- Možnost osazení dvířek rozvodnice vložkovým zámekem.



Obr. 4. Součástí dodávky skříně jsou ocelové držáky pro upevnění skříně do zdiva



Obr. 5. Pro upevnění skříně do dutých sádkartonových přiček je v rámci příslušenství dodávána speciální upevňovací sada



Obr. 6. Standardně dodávaný uzávěr dveří skříně lze vybavit vložkovým zámekem

- Široký nabídkový sortiment zahrnující sedmáct různých typů s kapacitou 36 až 288 modulů.

Další informace mohou zájemci získat na adrese:

Hager Electro s. r. o.
Poděbradská 56/186
180 66 Praha 9 – Hloubětín
tel.: +420 266 107 308
fax: +420 266 107 310
e-mail: info@hager.cz
http://www.hager.cz



Thomas Grund,
 ředitel společnosti
 Hager Electro s. r. o.

Přisuzoval jste někdy významu znamení, ve kterém jste naroden?

Znamení ani moc ne. Spíše beru jako svou výsadu den svého narození – 29. 2. – datum, které je jen jednou za 4 roky, a tudíž každá oslava mých narozenin v ten správný den je pro mě velmi významným dnem.

Vedle samozřejmě němčiny umíte velmi dobře anglicky i česky. Považujete se za polyglota?

Znalost těchto řečí je pro mě životní nutností a osobně zastávám názor, že je potřeba stále se zlepšovat a pouze aktivním užíváním se lze jazyk výborně naučit. Ať už je to během obchodních jednání nebo při posezení u skleničky dobrého vína.

Nyní je mým cílem ruština. Myslím si, že Rusko má podobně jako Amerika veliký potenciál a neomezené možnosti.

Je vedle elektrotechniky nějaký jiný obor, kterému se věnujete?

V současné době se naplno věnuji elektrotechnice a na nic jiného mi moc času nezbyvá.

Co právě čtete. Jakou literaturu máte rád?

Momentálně čtu knihu od Jima Colinse – *Z dobrého skvěle*. Tato kniha předkládá návod, jak se vyvíjet pracovně, ale současně neopomíjet ani svůj soukromý život.

Co sport, fandíte zvláště některému?

Jsem velkým fanouškem ledního hokeje. V létě si navíc a pro odreagování zahrají s přáteli fotbal.

Co bylo Vaše dosavadní nejtěžší rozhodnutí?

Po dlouhé době intenzivní práce ve společnosti Rittal se vrátit zpět do školy a vystudovat školu MBA tak, aby mě studium nebylo na úkor výsledků v práci. Domnívám se, že každý člověk by měl celoživotně pracovat na svém osobním i profesním vzdělávání, snažit vyvíjet se.

Co považujete za svou silnou stránku?

Když si vytyčím konkrétní cíl, snažím se ho vždy dosáhnout. Například ve společnosti Rittal jsem se vypracoval na vysokou pozici a stal se nejmladším členem vrcholového vedení.

Ve společnosti Hager jsem se stal jednatel pobočky pro Českou republiku a jsem zodpovědný za řízení poboček v celé střední Evropě.

Oblíbený citát?

„Nic není stálejšího než změna.“

(jk)