

Jednotlivo stojace rozvádzačové skrine SE 8 – teraz úplná novinka

Úplne univerzálne použitie v kategórii stojacich rozvádzačov majú zaraďovacie skrine, to je jasné a osvedčené. Ak treba zaradiť niekoľko polí, zardia sa spravidla vedľa seba, prípadne do rohu, samozrejme, možné sú aj ďalšie spôsoby zaraďovania – za sebou aj nad sebou. To už moderné rozvádzače umožňujú bez problémov vďaka symetrii rámu. Tam, kde netreba zaraďovať, prišli k slovu už dávno jednoduchšie verzie s neoddeliteľnými bočnými stenami aj strechami. Sú jednoduchšie tým, že netreba montovať bočnice, pritom majú vysokú tuhosť vďaka zvarenej samonosnej konštrukcii, súčasne je automaticky vyšší a ľahšie udržateľný stupeň krytia. Navyše netreba prepájať ploché diely s rámom ani v prípade umiestnenia elektrických prístrojov na tieto konštrukčné diely. Na menšie aplikácie napríklad v oblasti merania a regulácie sú teda jednotlivo stojace skrine jednoznačne vhodnejšie aj pre ich nižšiu cenu.

Typ zaraďovacích skriň PS4000 od Rittal sa stal najviac kopírovaným typom skrine, dá sa povedať, že dnes ich vyrábajú rôzne firmy v každej krajine po celom svete. Z nich vychádzala aj staršia verzia jednotlivo stojacich skriň, teda ešte zo systému zaraďovacích skriň PS4000. Z toho vyplýva nie celkom úplná kompatibilita, čo sa týka príslušenstva. Používatelia si však medzičasom zvykli na príslušenstvo z radu skriň TS8, ktoré je mimoriadne rozmanité, praktické a pokrokové. Kompatibilita s týmito komponentmi by sa

preto veľmi zišla. Rittal hlavne z tohto dôvodu prichádza s novým typom jednotlivo stojacich skriň, ktorý vychádza z aktuálnej verzie zaraďovacích skriň, teda zo systému TS 8. Odteraz teda v mnohých ohľadoch netreba uvažovať, či máme použitú skriňu TS 8 alebo SE 8, príslušenstvo ako podstavec, systémové šasi alebo spodné plechy možno použiť presne to isté.

Tu sú jednoznačné hlavné výhody v kocke:

- úplná kompatibilita so systémom TS8, čo sa týka príslušenstva vnútornej výstavby,
- rýchlejšia inštalácia a montáž – žiadna montáž bočníc,
- mimoriadne vysoká tuhosť a zatažiteľnosť montážnej dosky a konštrukcie skrine všeobecne,
- plne kompatibilné spodné plechy so systémom skriň TS8,
- plne kompatibilný sokel – presne ako na skrine TS8,
- jednoduchšia konštrukcia a logistika – menej objednávacích čísiel, len jedno objednávacie číslo predstavuje kompletnú, priamo použiteľnú skriňu.

Vzhľadom na to, že rad skriň SE8 plne nahrádza starší rad ES, výroba staršieho radu bola už úplne zastavená. Prakticky všetky aplikácie skriň ES sú realizovateľné aj na novej báze ešte lepšie a dokonca lacnejšie.

Ďalšou výhodou je široký sortiment rozmerových variantov siahajúci až k neobvyklým rozmerom: šírka od 600 až do 1 800 mm, výška 1 800 a 2 000 mm a hĺbka 400, 500 a 600 mm. Kompatibilita platí aj čo do rozmerov v šírke, hĺbke aj výške. Skrine možno nasadiť podobne ako TS osmičky bez podstavca alebo s podstavcom na báze štandardného ako pre TS8, prípadne na báze Flex – Block (čoskoro sa začne výroba) 100 alebo 200 mm vysokého, totožného ako pri rade TS 8.



Čo sa týka vodenia káblov zdola, systém je maximálne flexibilný; buď možno použiť štandardné spodné plechy, ktoré sú súčasťou dodávky, alebo ich možno vymeniť aj za typ EMC – elektromagneticky kompatibilný, teda aj nasadiť priechodky, či už obyčajné, alebo EMC. Ďalej je tu možnosť káble upevniť uholníkovou lištou s káblovými príchytkami alebo lištou v tvare C s jednoduchými a ľahko montovateľnými príchytkami.

Stupeň krytia je aj pri najväčších rozmeroch, teda pri celom rade až IP55, súčasne certifikovaný aj podľa americkej normy NEMA: NEMA 12. To je naozaj vážna výhoda umožňujúca nasadenie aj v ťažkých podmienkach. Už len doplníme, že nasadením filtroventilátorov sa stupeň krytia znižuje na IP 54 (pri použití filtroventilátorov Rittal), ale príslušnými prostriedkami, ktoré máme v sortimente, sa dá vyhnúť späť na IP 55.



Ešte pre úplnosť vymenujeme rozsah dodávky, teda čo obsahuje jedno objednávacie číslo. Pri objednaní skrine napríklad 5830500 dostaneme skriňu s veľkosťou 600 x 1 800 x 400 mm s namontovanými dverami s uzamykaním na dvojvýčnelkový kľúč, pravé uzatváranie, ľahko zmeniteľné, teda premontovateľné na ľavé, vnútri

montážnu dosku, v plnej veľkosti hĺbkovo posúvateľnú, namontované spodné plechy, namontovanú zadnú stenu.

Všetky údaje sú dostupné v novom súhrnnom katalógu Rittal HB 33 dostupnom na webe, v tlačenej vyhotovení k dispozícii od marca 2012. Najpoužívanejšie rozmery sú k dispozícii ihneď zo skladu v Bratislave.



Rittal s.r.o.

Ing. Igor Bartošek
Mokrán záhon 4
821 04 Bratislava
rittal@rittal.sk
www.rittal.sk