

SPOJOVACIE A UPEVNŇOVACIE SYSTÉMY OBO BETTERMANN

Komplexný sortiment OBO Bettermann trvale prechádza inovačným vývojom aplikujúcim najnovšie technické a technologické možnosti. Z hľadiska posledných krokov v segmente spojovacích a upevňovacích systémov predstavujú praktický prínos predovšetkým produktové rady krabíc série T a úplne nové malé rozvádzače radu SDB.

Inštalčné krabice série T

Neustále sa rozrastajúca rodina, ktorej aplikačné možnosti ešte znásobuje široká paleta dodávaného príslušenstva. Vo veľkosti od T25 do T350 v rôznych vyhotoveniach a s rôznym príslušenstvom sú tieto odbočné inštalčné krabice vhodné na použitie aj v tých najťažších prevádzkových podmienkach.

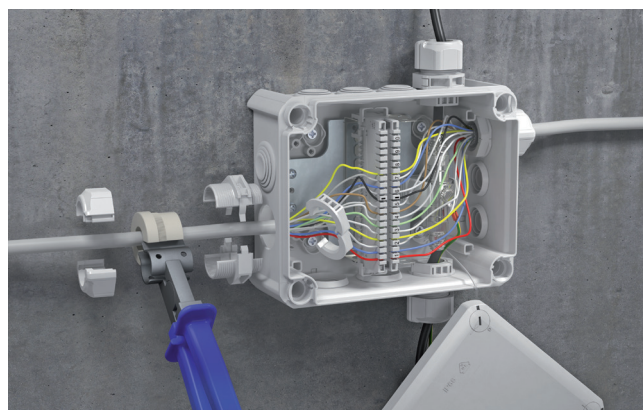
Telá krabíc série T z vysoko kvalitných materiálov sa vyznačujú odolnou a stabilnou konštrukciou. Sú vyrobené z bezhalogénového polypropylénu neobsahujúceho fluór, chlór ani bróm. Montáž uľahčujú praktické detaily ako otvor pred odvodom kondenzátu, montážne značky, otočné uzávery umožňujúce rýchle a spoľahlivé upevnenie veka, možnosť vložiť profilovú prístrojovú lištu a priložené krytky, ktoré zakryjú priestor hlavy skrutky v prípade upevnenia cez zadnú stenu krabice. Materiál všetkých krabíc série T je vysoko odolný proti UV žiareniu, čo umožňuje ich použitie v extrémnom vonkajšom prostredí poľnohospodárskej a priemyselnej výroby. Okrem vysokej rázovej odolnosti až IK10 sú vďaka stupňu krytia IP66 účinne chránené i proti prieniku prachu a vody.

Zásadnou oblasťou inovácie krabíc série T bola vždy rýchlosť a efektívnosť montáže. Krabice série T preto poskytujú napr. možnosť inštalovať káble s integrovaným odľahčením ťahu. Podobne môže náročnosť montáže znížiť aj použitie veka s priamou inštaláciou prístrojov vo vyhotovení Modul 45 alebo krabíc s pripojením vedenia prostredníctvom konektorov Wieland.

Súčasťou posledného bloku inovácií bolo tiež rozšírenie o vyhotovenie s vysokým vekom zväčšujúcim priestor na vodiče a umožňujúcim inštalovať priestorovo náročnejšie prístroje. Zvýšený kryt môže byť navyše prehľadný, čo dovoľuje optickú kontrolu vložených komponentov pri aplikáciách v oblasti merania a regulácie alebo informačných technológiách. Všetky takéto kryty sú pritom vyrobené z vysoko odolného polykarbonátu a dosahujú rázovú odolnosť až IK09.

Odolné malé rozvádzače SDB

Odolnosť, všestrannosť, spoľahlivosť. Tak možno charakterizovať úplne nový typový rad minirozvádzačov OBO SDB. Použitý kvalitný plast zabezpečí aj v náročných podmienkach priemyselnej výroby plynulú dodávku elektrickej energie. V závislosti od okolitých podmienok možno použiť rozmanité varianty vyrobené z dvoch rôznych základných materiálov. Pre obvyklé podmienky môže byť odolný spodný diel vyrobený z polystyrolu. V náročnejších podmienkach zaisťuje viac stability a bezpečnosti kvalitný polykarbonát (PC), vysoko odolný proti nárazom a pádom. Malý rozvádzač z PC ochráni elektrické inštalácie aj pri extrémnom zaťažení bez ohľadu na to, či vzniká od ostrých predmetov, pôsobením chladu alebo tepla alebo mechanickými nárazmi – na rozvádzače SDB sa môžete vždy spoľahnúť. Vďaka krytiu IP66 je vybavenie rozvádzača spoľahlivo chránené aj pred pôsobením tryskajúcej vody a prachových častíc.



Medzi praktické prednosti tohto systému patrí, spolu s mnohými detailmi, predovšetkým jednoduchosť a veľká flexibilita. Z detailov možno spomenúť skutočnosť, že skrinka môže byť vybavená vnútornými, vonkajšími alebo rohovými upevňovacími prvkami. Jednoduché otvorenie a uzatvorenie umožňuje odolný obrys veka. Dodávané samolepiace piktogramy poskytujú jasnú identifikáciu o rozložení inštalácie.

Všetky tieto rozvádzače sú už v praxi vyskúšané v súlade so všetkými príslušnými normami. Okrem veľkej flexibility poskytujú aj mimoriadne spoľahlivú ochranu.

Deliteľná káblová vývodka

Niekedy nemožno v inštalčných krabiciach a rozvádzačoch využívať membránové priechodky, ale treba zaisťiť prechod káblov pomocou káblových vývodiek. Klasickú káblovú vývodku však spravidla nemožno použiť v prípade kábovej konfekcie, teda pri kábloch s už nainštalovanými konektormi používanými čoraz častejšie v systémoch MaR a IT. Rovnako ju nemožno v prípade poškodenia vymeniť pri opravách už prevádzkovaných elektrických systémov bez odpojenia prechádzajúceho kábla.

Všetky tieto problémy môže odstrániť deliteľná vývodka OBO. V rade veľkostí (M16, M20, M25, M32, M40, M50 a M63) umožní dodatočnú montáž bez odpojenia už funkčných káblov a vodičov, čo vedie k podstatnej úspore času i nákladov. Je vyrobená z bezhalogénových plastov odolných proti UV žiareniu, pri stupni krytia IP67 je k dispozícii vo svetlosivej alebo čiernej farbe.



OBO Bettermann s.r.o.

www.obo.sk