

Novinky STEGO na výstavě Amper 2010

STEGO se již téměř 30 let zabývá vývojem a výrobou inovativních prvků pro teplotní management a osvětlení pro rozváděče. Topení, ventilátory, regulační prvky a svítidla STEGO se vyznačují spolehlivostí, dlouhou životností, jednoduchostí a kvalitou. Díky tomu se osvědčily v různých aplikacích po celém světě. Výrobky STEGO jsou certifikovány dle příslušných norem (VDE, UL, GOST). STEGO má své výrobní provozy a pobočky v Evropě, Severní a Jižní Americe. STEGO Czech, s. r. o., představuje ku příležitosti své účasti na výstavě Amper 2010 (stánek 4B35 v hale č. 4) své novinky:

Stropní ventilátor RFP 018 a stropní výstupní filtr REP 118

Zcela nový design, nižší cena, větší výkon (obr. 1)

Nový typ stropního ventilátoru s filtrem řady RFP 018 a stropního výstupního filtru REP 118 nahrazuje původní řadu STEGO RFF 018 a REF 118. Zvláštní pozornost byla věnována vedle vzhledu také snadné a rychlé výměně filtru. Odolává UV záření i povětrnostním vlivům. RFP 018 je v provedení jak pro 230 V AC, tak i pro 120 V AC. Verze 230 V AC



Obr. 1. Stropní ventilátor RFP 018 s filtrem REP 118



Obr. 2. Svítidla pro rozváděče LED 025

se čtyřmi agregáty poskytuje výkon 300, verze s jediným agregátem pak 500 m³·h⁻¹ (s filtrační vložkou G3). Pro montáž je v obou případech třeba výřez 250 × 250 mm. Zařízení je určeno pro prostředí s teplotami od -45 do +70 °C.



Obr. 3. Kompenzátor tlaku pro rozváděče DD 084

Elektronický termostat ETR 011

Rychlá odezva, široký rozsah teplot a malá hystereze (obr. 3)

ETR 011 je nový elektronický termostat s přepínacím kontaktem pro spínání topení nebo ventilátorů rozváděčů, případně pro signalizaci. Díky širokému nastavení teploty v rozsahu od -20 do +60 °C stačí jeden termostat pro veškeré aplikace. Oproti bimetalickým termostatům se vyznačuje mnohonásobně rychlejší odezvou na změnu teploty a výrazně menší hysterezi (4 ± 1 K). Reakční doba je nastavena na 5 s, aby nedošlo k nežádoucí reakci při náhlých, velmi rychlých změnách teploty. Termostat umožňuje při 240 V AC, resp. 120 V AC stálé zatížení proudem 8 A, ve špičce až 16 A. ETR 011 lze použít i pro nízká stejnosměrná napětí – při 24 V DC je jeho spínací schopnost 4 A, umožňuje spínat topení o výkonu 50 W/24 V bez spínacího modulu (relé). Je vybaven optickou kontrolou LED. Přepínací kontakt je řešený tak, aby v případě přerušení napájení termostatu došlo zároveň k odstavení topení.

Svítidla pro rozváděče LED 025

Nejmodernější svítidla pro rozváděče nové generace (obr. 2)

Svítidla LED 025 je novým standardem pro osvětlení skříní rozváděčů. Je zcela spolehlivá, nevyžaduje údržbu, je odolná vůči vibracím a prostorově mimořádně úsporná. Díky technologii LED má příkon pouhých 5 W a životnost 60 000 h. Svítidla je osazena 40 diodami LED, celková svítivost odpovídá 75W žárovce. Je perfektní i pro trvalé svícení. Svítidla při zapnutí neblíká, ihned se rozsvítí na 100% výkonu. Nemá žádný stroboskopický efekt. Vyrábí se ve variantách pro

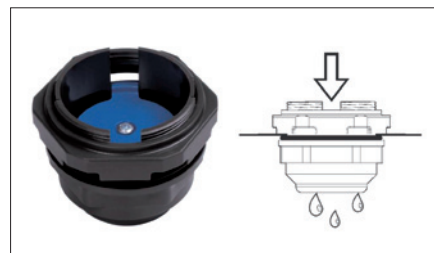
Alexander Nerandžič, STEGO Czech, s. r. o.

napětí 100 až 240 V AC a pro 24 až 48 V DC. V případě potřeby lze snadno zapojit do série až deset svítilen. LED 025 neobsahuje žádné toxické látky, nevyzařuje žádné UV ani IR záření. Pracuje spolehlivě při teplotě od -30 do +60 °C a lze ji uchytit buď magnety, nebo šrouby.

Drenáž kondenzátu a kompenzátor tlaku pro rozváděče DD 084

Unikátní zařízení, které řeší odvod zkonkondenzované vody ze skříně a zároveň vyrovnávání tlaků (obr. 4)

V elektrotechnické praxi nejsou výjimkou situace, kdy se vlivem kolísání teplot při změně počasí, bouřce, přechodu fronty nebo během střídání dne a noci shromažďuje na dně rozváděčů kondenzát. Vystává tak problém, zvláště komplikovaný u skříní s vysokým IP, jak jej odvést. STEGO přináší unikátní řešení – drenáž kondenzátu DD 084. Stačí ji umístit na nejnižší místo ve skříně a problém je vyřešen. DD 084



Obr. 4. Drenáž kondenzátu

totiž dokáže vodu ze skříně nejen bezpečně odvést, ale zároveň nedovolí, aby se ani tlaková voda a prach z vnějšího prostředí dostaly do skříně. A to bez narušení jejího IP. Drenáž kondenzátu DD 084 je totiž řešena pro IP66/67 a dokonce IP69K. Zvláštním bonusem navíc je, že zároveň řeší problém se změnami tlaku vlivem teplot uvnitř skříně, a plní tak i funkci kompenzátoru tlaku. Drenáž o rozměrech 60 × 49,5 mm je určena pro skříně se stěnami o tloušťce od 0,5 do 5,5 mm. Odvádí ca 200 ml kondenzátu za hodinu (při výšce vodního sloupce 5 mm), při rozdílu tlaku min. 70 mbar zajistí výměnu 1 200 l vzduchu za hodinu. Je odolná proti působení počasí a UV záření.

STEGO Czech, s. r. o.

V Lužích 818/23, 142 00 Praha 4 – Libuš
tel.: +420 261 910 544, mobil: +420 773 669 123
e-mail: info@stego.cz, http://www.stego.cz

