

POZNÁMKY K MONTÁŽI VPUSTOV S ELEKTRICKÝM VYHRIEVANÍM

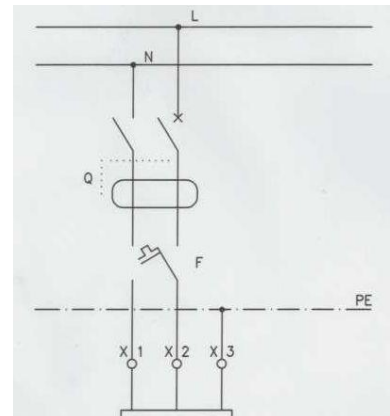
Montážne poznámky k inštalácii vpustov s elektrickým vyhrievaním: HL 60, HL61.1, HL62.1, HL63.2, HL 64.1 a ich modifikácie (H,P,N atď.)

Vykurovací pás sa pripína vždy cez pripojovací kábel na 230 V. Dĺžka pripojovacieho kábla je 0,8 mm, pripojenie sa vykonáva prostredníctvom elektrickej krabice pod stropnou konštrukciou s ohľadom na miestne podmienky ,obzvlášť na hrúbku stropnej konštrukcie vzhľadom k dĺžke pripojovacieho kábla , automatický istič musí ukazovať charakteristiku C, je potrebné počítať s prúdovým chráničom 30 mA, 100 ms, istenie doporučujeme 10 A. Výkon vyhrievacieho telesa kolíše so zmenou teplôt vonkajšieho prostredia, napr.:+ 10 °C (5,55 W),+ 5 °C (9,25 W), - 10°C (12,95 W)

Samoregulačný vykurovací pás teda reaguje na vnútornú teplotu ak je pod napätím a pokiaľ vykuruje aj v letnom období . Obzvlášť ak je v objekte umiestnených viac takýchto zariadení, čo ukazujú aj vyššie uvedené hodnoty. Preto je lepšie vždy ovládať cez vonkajší termostat. Manuálne ovládanie prepojenia prúdu cez vypínač zvyšuje podiel ľudskej chyby pri vypínaní systému v letom období. Obzvlášť ak je v objekte umiestnené viac takýchto prvkov. Nastavenie termostatu je ovplyvnené miestnymi klimatickými podmienkami, a umiestnením objektu. Bežne možno vychádzať z minimálnej teploty pre aktiváciu vyhrievacieho kábla +5 °C. Pri začlenení vykurovania strešného vtoku do väčších systémov, napr. v kombinácii s vykurovaním odkvapových zvodov je vhodné použitie termostatu s vlhkostnými senzormi, vykurovací pás je skúšaný podľa VDE 0721, časť 1/3.78 w reg. Č.VDE 1008. Pred uvedením do prevádzky je nutné vykonať v súlade s STN 33 2000-6-61 revíziu elektrického zariadenia. Prevádzkar je povinný v súlade s STN 33 2000-6-61 počas prevádzky vykonávať pravidelné revízie, tzn. každé štyri roky. Návrh zapojenia, spracovania návodu k používaniu a pripojenia na elektrickú sieť smie vykonať iba autorizovaná elektrotechnická firma.

Doporučujeme taktiež preverenie pracovných obvodov, zmeranie odporov na fázovom a nulovom vodiči vykurovacieho telesa pri montáži pred zapojením do el. Rozvodne a namerané hodnoty zapísať do protokolu o skúške (prípadne do stavebného denníka).

Schéma zapojenia el. obvodov:



Q	prúdový chránič
F	vypínač
X1....X3	silové svorky
PE	uzemňovací vodič
N	nulový vodič
L	fázový vodič



Proma – Energosystémy spol. s r.o., Bytčická 89, 010 09 ŽILINA tel : 041 7248 777, 7234 184

Spoločnosť zapísaná v OR OS Žilina, oddiel s.r.o., vložka č. 1802 / L

e-mail : promaenergo@promaenergo.sk

IČO : 31604102 DIČ: 2020449541 IČ DPH: SK 2020449541

IBAN: SK71 7500 0000 0040 2482 7334

www.promaenergo.sk

www.eshop.promaenergo.sk