

Doplňková elektroinstalace

Doplňková elektroinstalace je součástí komponentů určených pro další montáž a zapojení. Je dodávána na přání jako doplněk k nerezovým a ocelovým zásobníkům. Součástí dodávky není jakákoliv montáž a propojení. Osazení elektroinstalace a její propojení a zprovoznění je nutno svěřit osobě s odbornou způsobilostí.

Doplňková elektroinstalace je dodávána v různém rozsahu a to dle požadavku zákazníka. Mezi jednotlivé komponenty, které mohou být dodány v rámci doplňkové elektroinstalace jsou níže uvedené výrobky. Na přání je možno dodat samostatně i jednotlivé komponenty pro jiné zásobníky.

- elektrické topné tyče s příkonem 1 - 30kW (standardně dodávané pouze v rozmezí 2 - 7,5 kW) - popis zapojení topných tyčí viz.níže . Topné tyče jsou včetně krytky určené pro připojení kabelem z externího rozvaděče. Součástí topných tyčí není termostat ani jiná integrovaná regulace . Pro topné tyče je možné objednat doplňková těsnění (těsnění jsou určena pro teploty do 350°C) . Všechny topné tyče jsou standardně se závitem M48x2. Pro nerezové zásobníky jsou topné tyče s mosaznou paticí a nerezovými topnými tyčemi, pro ocelové zásobníky mohou být topné tyče v niklovaném nebo chromovaném provedení.



- termostaty (standardně dodávány pouze termostaty TH143 - viz manuál v příloze. Termostaty TH143 jsou jednofázové a dodávány jsou standardně v páru (provozní+havarijní). Jednofázové termostaty slouží pouze jako výstupní signál pro stykač - stykač není součástí dodávky!!!



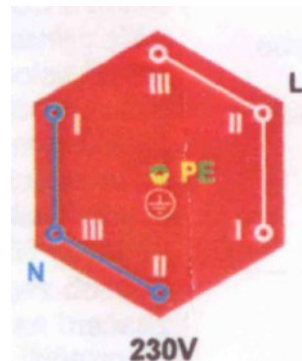
- nerezové jímky pro termostaty (jímky je možno dodat v provedení pro různé typy termostatů a regulačních prvků). V případě dodávky termostatů řady TH jsou dodávány adekvátní jímky nerezové (pro nerez zásobníky) nebo ocelové - chromované (pro zásobníky ocelové). Jímky jsou dodávány pro závity G 1/2", G 3/4" a M20x1,5. V případě dodávky s termostaty řady TH143 jsou jímky dodávány s dvojnípem G 1/2".



Schéma zapojení topných tyčí:

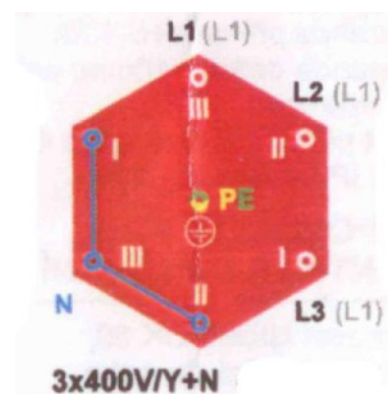
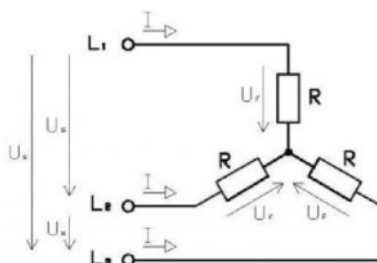
klasické jednofázové zapojení (230V - 1f)

na topné tyči značeno 230V (topné tyče nejsou pod krytem propojeny dle nákresu a v případě požadavku je možné i zapojení 3x230V (tzv. do hvězdy). Jednofázové zapojení je možné pro topné tyče do 3kW (u varianty topné tyče 1kW je dodáváno provedení pouze pro 1-fázové zapojení!!!)



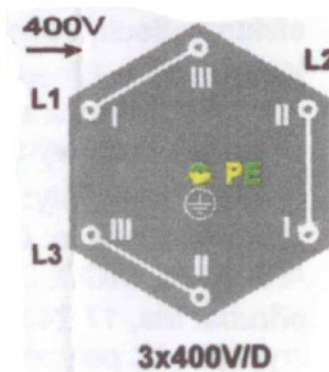
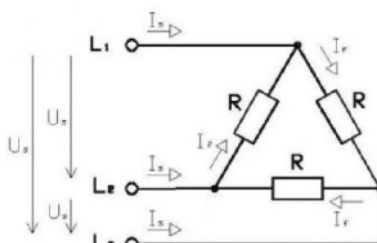
třífázové zapojení (3x230V - 3f) - tzv. do hvězdy

na topné tyči značeno 3x230V
použití pro topné tyče do 6kW
takto značené topné tyče (3x230V) nelze zapojit tzv. do trojúhelníku hrozí poškození topné tyče!!!!



třífázové zapojení (400V - 3f) - tzv. do trojúhelníku

na topné tyči značeno 400V
použití pro topné tyče do nad 6kW
při zapojení takto značené (400V) topné tyče tzv. do hvězdy bude přenášén nižší výkon (1/3 nominálního výkonu spirály)



Volba jističe dle celkového příkonu topné tyče:

Příkon (W)	Jistič (A)
1000	10 – 1f
2000	16 – 1f
2400	16 – 1f
3000	16 – 1f
4500	16 – 3f
6000	20 – 3f
7500	20 – 3f
9000	25 – 3f
12000	32 – 3f