

Montážní pokyny

Ponorný průmyslový ohřívač, všechny modely

Varování:

Ohřívač nesmí být při montáži nebo jakékoli manipulaci pod proudem. Veškerá elektroinstalace musí být provedena kvalifikovanou osobou v souladu s příslušnými platnými normami pro revize elektrických instalací a zákony ČR.

Varování: Nebezpečí požáru nebo exploze

Odpovídající čidlo hladiny kapaliny musí být instalováno tak, jak je uvedeno na výstražném štítku u předeřevu. Pokud není předeřev vybaven termostatem nebo bezpečnostním teplotním spínačem, musí být provoz zabezpečen jiným systémem kontroly teploty.

Varování:

Montážní technik nebo obsluha stroje musí být před zahájením montáže důkladně seznámena s těmito montážními pokyny. Horký povrch může způsobit zranění. Při manipulaci a montáži s ohřívačem dbejte zvýšené opatrnosti.

Pozor!

Ponorný průmyslový ohřívač musí být instalován tak, aby bylo **po celou dobu provozu zajištěno jeho úplné ponoření v kapalině. Nedodržení této podmínky může způsobit selhání přístroje!** Neinstalujte předeřev do míst, kde by spirála mohla být v kontaktu s usazeninami nebo blízko dna nádrže. Závity předeřevů by měly být pokryty montážní pastou, aby se snížilo riziko poškození během montáže.

Elektroinstalace:

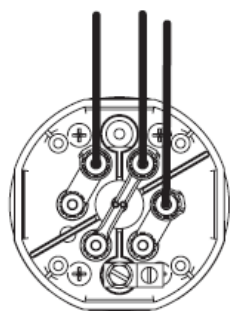
Pouzdro ponorného průmyslového ohřívače musí zůstat uzavřené, aby chránilo elektrické vývody před vlhkostí a párou. Ujistěte se, že jsou použity kryty odpovídající okolním podmínkám v místě instalace. (Nebezpečné prostředí, NEMA typ 4 vlhké prostředí, standardní víceúčelové použití).

Zakončení ve všech spojích vyžaduje, aby použité kabely byly odolné minimálně 105°C. Použité kabely musí být v souladu s intenzitou elektrického proudu ohřívače.

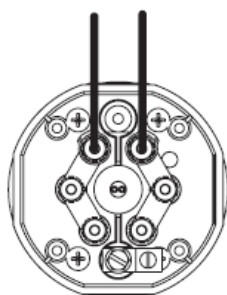
Údržba:

Abyste zajistili dlouhou životnost přístroje, doporučujeme pravidelně kontrolovat a čistit topnou spirálu, odstraňovat nánosy a korozi. Před údržbou nebo vymontováním ohřívač vypněte a vyhněte se kontaktu s horkým povrchem topné spirály. Před vymontováním předeřevu uvolněte tlak v nádrži.

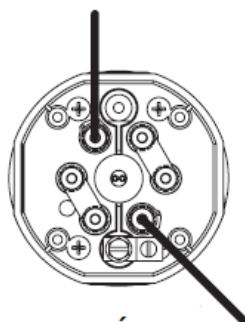
MOŽNOSTI USPOŘÁDÁNÍ ZAPOJENÍ



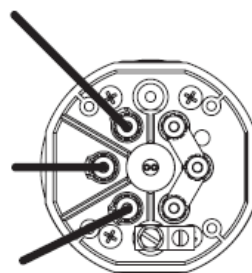
3 FÁZE
DO TROJÚHELNÍKU



1 FÁZE
PARALELNĚ

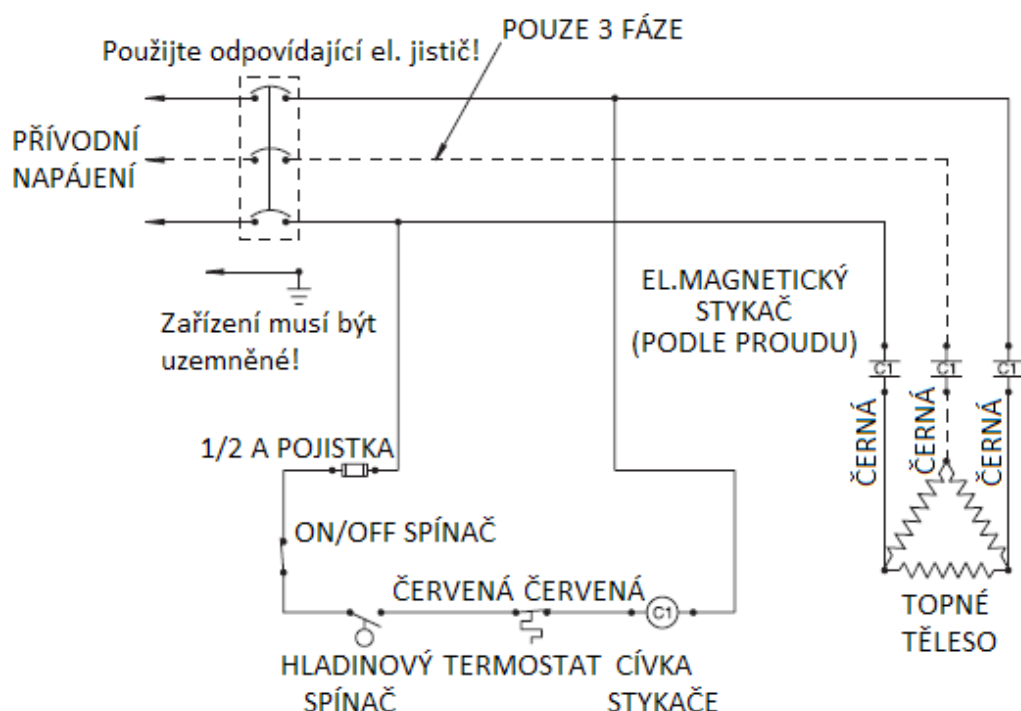


1 FÁZE
SÉRIOVĚ

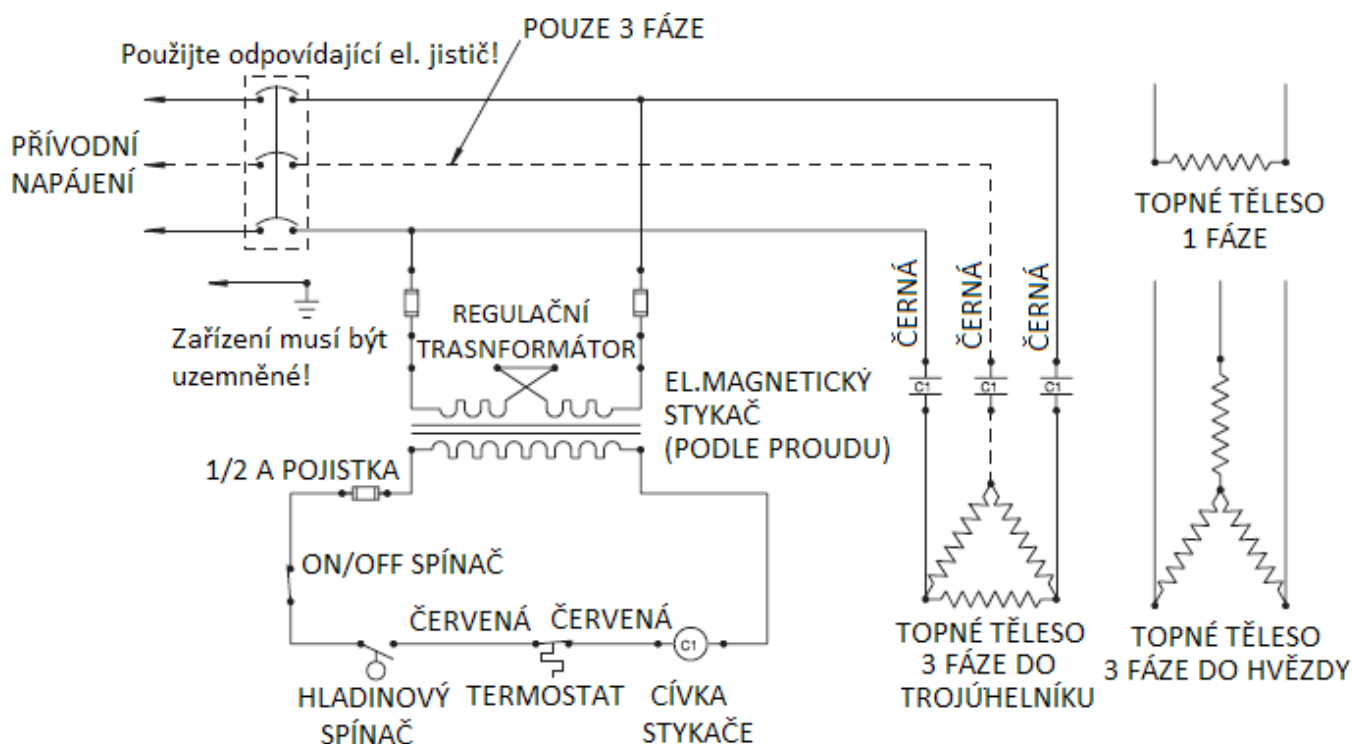


3 FÁZE
DO HVĚZDY

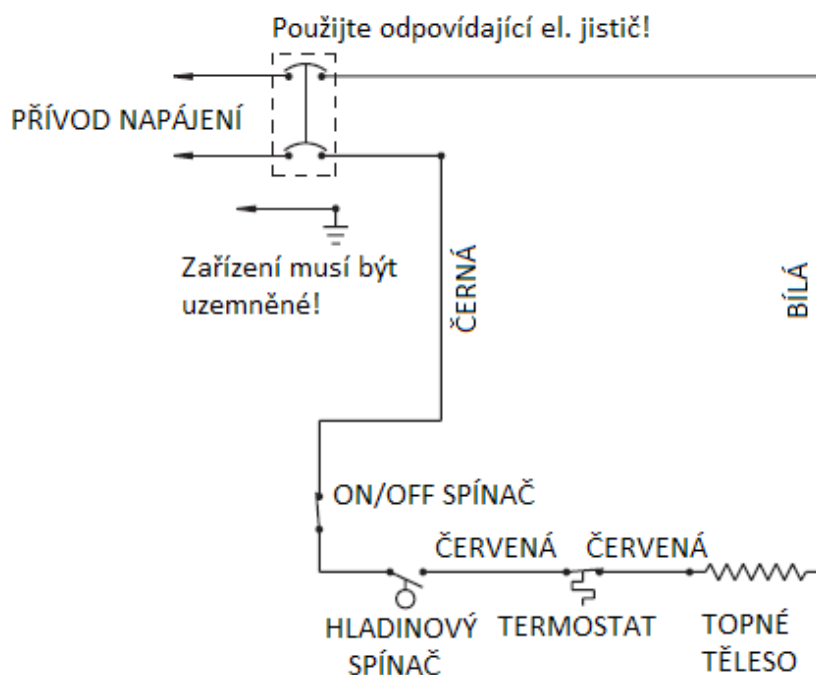
Schémata zapojení



TYPICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ PRO 1 NEBO 3 FÁZOVÁ TĚLESA S TERMOSTATEM, NAPĚTÍ NIŽŠÍ NEŽ 480 V.

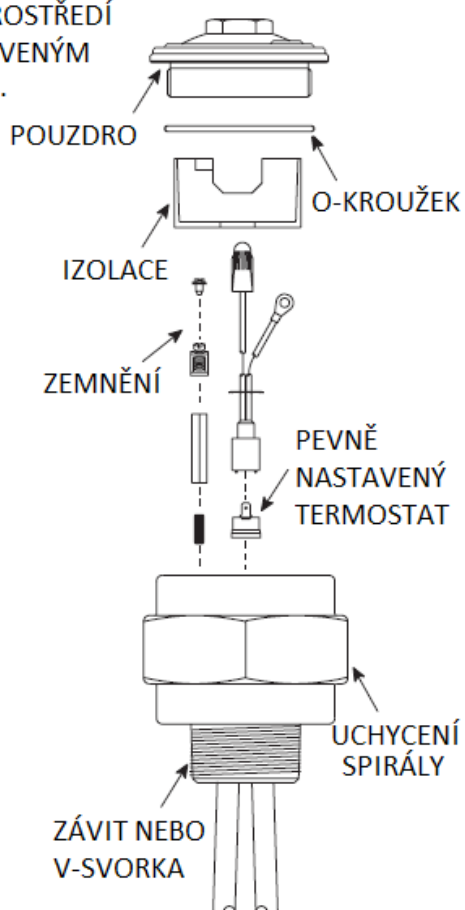


TYPICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ 1 NEBO 3 FÁZOVÉHO TĚLESA S TERMOSTATEM, NAPĚTÍ 480 V NEBO VYŠŠÍ.



TYPICKÉ SCHÉMA ZAPOJENÍ 1 FÁZOVÉHO TĚLESA BEZ ŘÍDÍČÍHO OBVODU.

NEBEZPEČNÉ PROSTŘEDÍ
S PEVNĚ NASTAVENÝM
TERMOSTATEM.



BĚŽNÉ POUŽITÍ
S NASTAVITELNÝM
TERMOSTATEM.

