ELEKTRICKÁ TOPNÁ TĚLESA G 6/4“
s termostatickou hlavicí, se stykačem

Výkony: 2 - 9 kW
Použití: akumulační nádrže a zásobníky TV



Elektrická topná tělesa ETT-P

Elektrická odporová **poniklovaná** tělesa **s termostatickou hlavicí se stykačem** určená pro ohřev stojaté i proudící otopné vody nebo nemrznoucí směsi v akumulačních nádržích nebo ohřev pitné vody v zásobnících TV. Tělesa nejsou určena do nádrží a zásobníků z nerezavějící oceli. Tělesa **jsou vhodná pro ohřev pitné vody** v zásobnících TV.

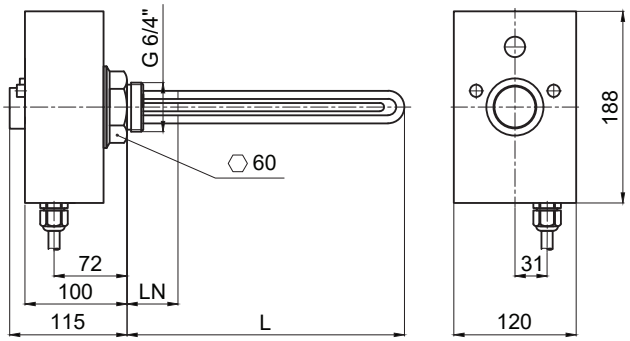
Tělesa se instalují ve vodorovné poloze, tak aby byla celá omývána pracovní kapalinou, kabelovou vývodkou dolů. Do sítě se připojují pevným připojením 7žilového kabelu do krabicové svorkovnice nebo do rozvaděče.

Topné těleso má vstup pro ovládání signálem HDO a vstup pro ovládání z nadřazené regulace.
Tělesa mají prodloužený netopící konec (rozměr LN), který umožňuje použití v kombinovaných akumulačních nádržích.

TECHNICKÉ ÚDAJE

TOPNÉ TĚLESO	měď – poniklovaná
PŘIPOJOVACÍ ZÁVIT	G 6/4“ M
ŠESTIHRAN SE ZÁVITEM G 6/4“	mosaz - poniklovaná
NAPÁJECÍ NAPĚTÍ	400/230V 50 Hz
KRYTÍ DLE ČSN EN 60529	IP 54
OCHRANNÁ TŘÍDA DLE ČSN EN 61140 ed.2	I
TERMOSTAT PROVOZNÍ	kapilárový, nastavitelný
PŘEPÍNACÍ KONTAKT	16 A
ROZSAH NASTAVENÍ TEPLOTY	od 0 ± 5 °C do 90 ± 3 °C
ZPŮSOB NASTAVENÍ TEPLOTY	otočným knoflíkem
SPÍNACÍ DIFERENCE	5 ± 1,5 °C
DOLNÍ OMEZENÍ	cca 15 °C – protimrazová ochrana
TERMOSTAT BEZPEČNOSTNÍ	kapilárový, pevně nastavený
TEPLOTA VYPNUTÍ	99 +0/-6 °C
RESET	ruční, po poklesu teploty pod 80 °C
STYKAČ	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
NAPĚTÍ CÍVKY	AC 220 – 240 V
KMITOČET	50 Hz

ROZMĚRY A TYPY



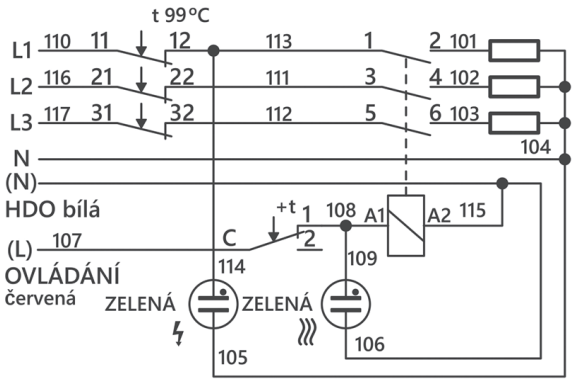
MODEL		ETT-P 2,0	ETT-P 3,0	ETT-P 5	ETT-P 6,0	ETT-P 7,5	ETT-P 8,2	ETT-P 9,0
JMENOVITÝ VÝKON	kW	2,0	3,0	5	6,0	7,5	8,2	9,0
JMENOVITÝ PROUD	A	2,9	4,3	6,5	8,7	10,8	11,9	13,0
DÉLKA TĚLESA (L)	mm	310	370	500	555	635	700	755
DÉLKA NETOPÍCÍHO KONCE (LN)	mm	180	180	180	180	180	180	180
OBJEDNACÍ KÓD	--	19041	19043	18915	18386	19045	19042	19044

ELEKTRICKÉ PŘIPOJENÍ

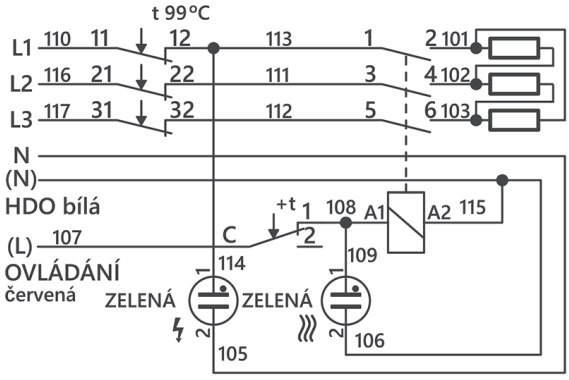
KABEL	
PRŮŘEZ	7× 1,5 mm²
DÉLKA	2 m
KABELOVÁ VÝVODKA	Pg16

3/N/PE AC 400/230V

2- 6 kW

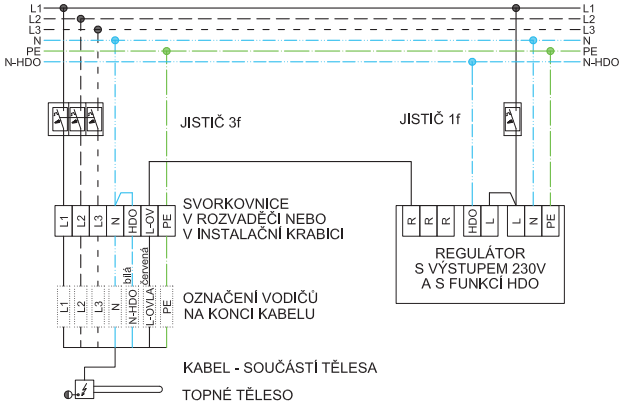


7,5 - 9 kW

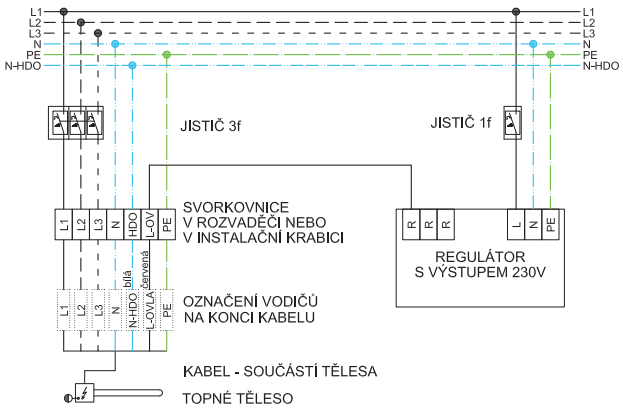


PŘÍKLADY ZAPOJENÍ

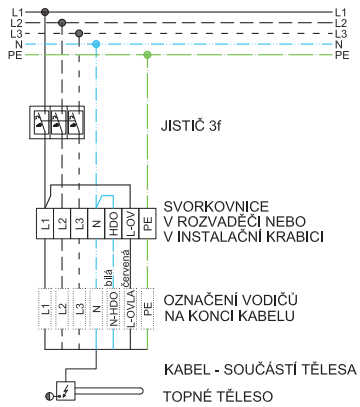
Ovládání přes ext. regulaci s HDO



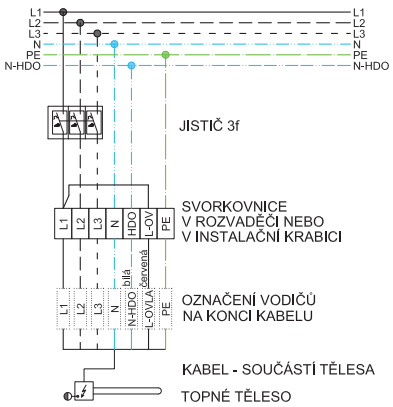
Ovládání přes ext. regulaci bez HDO



Ovládání přes integrovaný termostat bez HDO



Ovládání přes integrovaný termostat s HDO





≋ - Těleso topí

↯ - Topné těleso je v pořádku, připojeno k el. síti a připraveno k použití.