TECHNICKÝ LIST

Topné těleso G 6/4" s termostatickou hlavicí se stykačem, jednofázové, s pevným připojením, typ ETT-D2



Základní charakteristika	
Použití	Ohřev stojaté pracovní kapaliny v zásobnících TV a akumulačních nádržích; není určeno k ohřevu kapaliny v nádržích z nerezavějící oceli.
Pracovní kapalina*	Pitná voda, otopná voda, nemrznoucí směs pro otopné systémy a tepelná čerpadla.
Montážní poloha	Vodorovná, kabelovou vývodkou dolů, těleso musí být celé omýváno pracovní kapalinou.

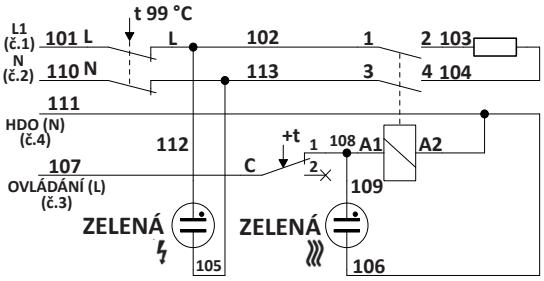
** Topné těleso není svojí konstrukcí určeno k ohřevu jiných kapalin než je uvedeno, plynů ani par.*

Konstrukce	
Typ tělesa	Elektrické, odporové, poniklované, s termostatickou hlavicí se stykačem.
Připojovací závit	G 6/4" vnější.
Připojení do sítě	Kabel pro pevné připojení do krabicové svorkovnice nebo do rozvaděče.

Elektrické připojení	1/N/PE AC 230 V
Napájení napětí	230 V, 50 Hz
Krytí podle ČSN EN 60529	IP 54
Ochranná třída podle ČSN EN 61140 ed. 2	I

Napájecí kabel	
Průřez	5 x 1,5 mm^2
Délka	2 m
Kabelová vývodka	Pg 11

Schéma zapojení



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
Horní omezení	cca 60 °C – pro zásobníky TV
Obě omezení je možné po sejmutí knoflíku změnit nebo úplně zrušit.	

Termostat bezpečnostní	kapilárový, pevně nastavený
Teplota vypnutí	99 +0/–10 °C
Reset	ruční, po poklesu teploty pod 40 °C

Stykač	AC1 : 20 A / 690 V, 1Z
Napětí cívky	AC 220–240 V
Kmitočet	50 Hz

Materiály	
Topné těleso	poniklovaná měď
Krabice topného tělesa	hliníková slitina
Šestihran se závitem	poniklovaná mosaz
Napájecí kabel	silikon

Otopná kapalina přicházející do přímého styku s topným tělesem musí splňovat podmínky ČSN 07 7401. Teplá voda nesmí překračovat následující hodnoty:

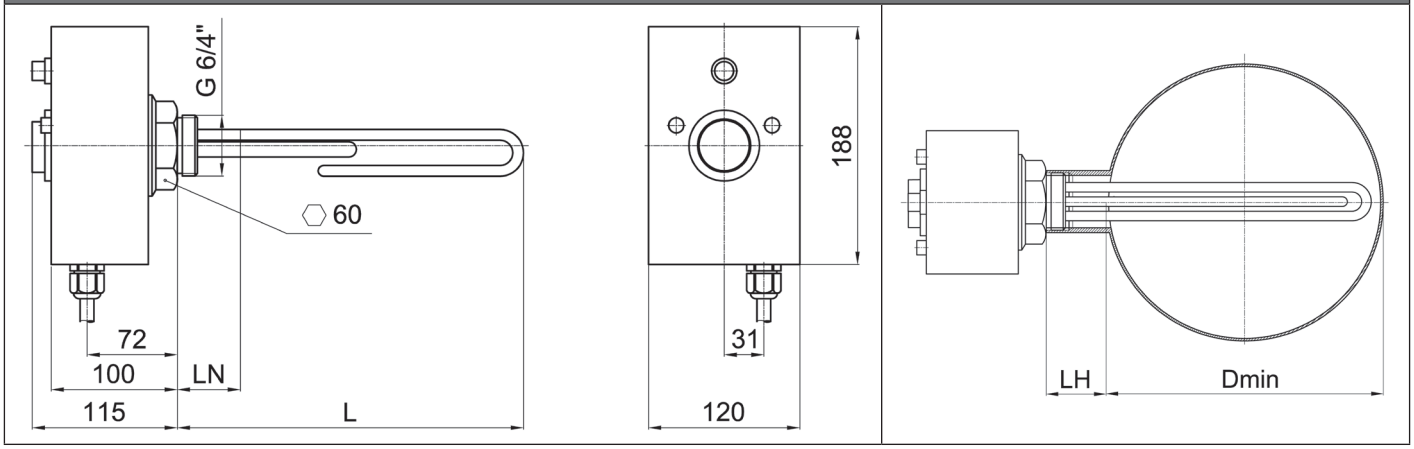
pH	Celkový obsah pevných částic (TDS)	Vápník	Chloridy	Sodík	Železo
6,5–9,5	600 mg/litr	40 mg/litr	100 mg/litr	200 mg/litr	0,2 mg/litr

REGULUS spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz

TECHNICKÝ LIST

Topné těleso G 6/4" s termostatickou hlavicí se stykačem, jednofázové, s pevným připojením, typ ETT-D2

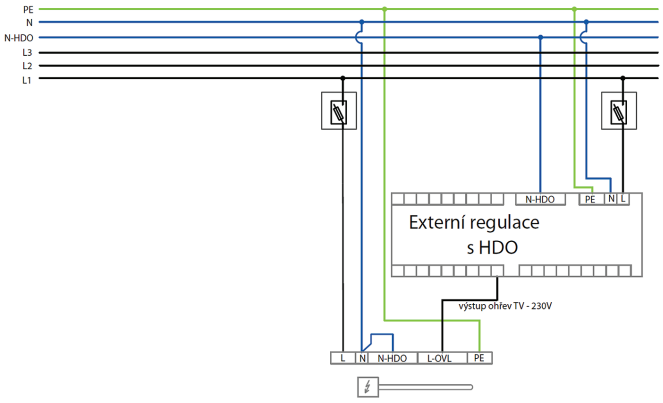
Rozměrové schéma



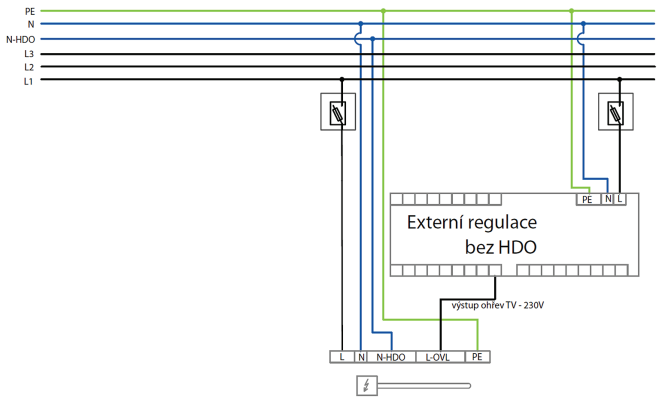
Typ tělesa	Jmenovitý výkon	Jmenovitý proud	Délka tělesa L	Délka netopícího konce LN	Min. průměr nádrže bez vnitřního výměníku Dmin		Objednací kód
					pro LH=50 mm	pro LH=100 mm	
ETT-D2 – 2,0	2,0 kW	8,7 A	315 mm	100 mm	280 mm	240 mm	**19703**
ETT-D2 – 3,0	3,0 kW	13,0 A	370 mm	100 mm	340 mm	300 mm	**19710**

Příklad zapojení

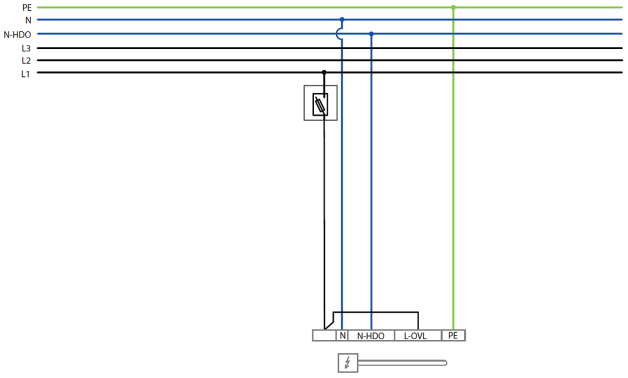
Ovládání přes ext. regulaci s HDO:



Ovládání přes ext. regulaci bez HDO:



Ovládání přes integrovaný termostat:



REGULUS spol. s r. o.
Do Koutů 1897/3, 143 00 Praha 4
Tel.: +420 241 764 506
Fax: +420 241 763 976
E-mail: regulus@regulus.cz
Web: www.regulus.cz