

elektronický termostat na DIN

technická dokumentace

použití:

- teplotní rozsah 0 až +40°C
- prostorové nebo podlahové čidlo
- indikace LED



technické údaje a výrobní program

označení	ETV - 1990	ETV - 1991	ETV - 1999
objednávací číslo	2330	2331	2332
teplotní čidlo	---	podlahové 2,5 m	pokojové
teplotní rozsah	0...+40°C		
napájení	AC 230 V, ±10%, 50 - 60 Hz, na objednávku 24V, ±10%, 50 - 60 Hz		
výstup relé SPST-NO	max. 16 A / 3.600 W		
ON / OFF diference	0,4K		
teplotní útlum	5K		
vlastní spotřeba	3VA		
krytí / třída ochrany	IP 20 / II		
provozní teplota prostředí	0...+50°C		
rozměry (v x š x h)	86 x 36 x 58 mm (2 moduly)		
hmotnost	90 g		

Výrobek je označen značkou CE a podle směrnic Evropského společenství 2006/95/ES a 2004/108/ES na něj bylo vydáno ES Prohlášení o shodě.

Instalaci a připojení k elektrické síti smí provádět pouze kvalifikovaná osoba dle vyhl.50/1978 Sb.

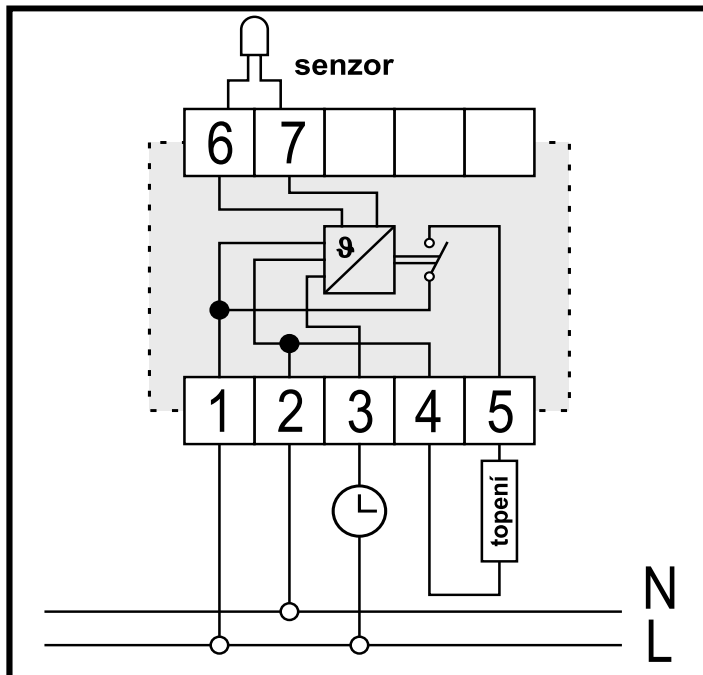
doplňky

obj.číslo	označení	specifikace
2914	ST-1111-2,5	kabelové čidlo, IP 68, délka 2,5m, PVC
2981	ETF-944/99	prostorové čidlo na stěnu, pokojový, IP 20
2961	ETF-744/99	prostorové čidlo na stěnu, venkovní, IP 44

montáž termostatu

Termostat ETV je určen pro montáž na DIN lištu do rozvaděče. Elektrické zapojení provedte podle schématu. Přívod musí být jištěn vhodně dimenzovaným jističem. Přívody s lanky osadte koncovými dutinkami.

zapojení termostatu ETV



umístění a montáž prostorového čidla

Pokojové teplotní čidlo musí být vždy montováno na stěnu, kde dochází k volné cirkulaci vzduchu. Nevhodná je montáž na místa, kde může docházet k ovlivňování funkce jinými tepelnými zdroji (slunce, konvektory), průvanem od oken či dveří, chladnou vnější zdí apod.

umístění a montáž podlahového čidla

Podlahové čidlo zásadně umísťujeme do elektroinstalační ohebné trubky, zapuštěné v podlaze co nejbližší k povrchu. Trubku je nutné na konci zaslepit, aby nedošlo k zatečení betonu dovnitř. Čidlo musí být vždy uloženo volně, aby byla možná jeho snadná výměna; při pozdější demontáži termostatu vyměňte i čidlo!

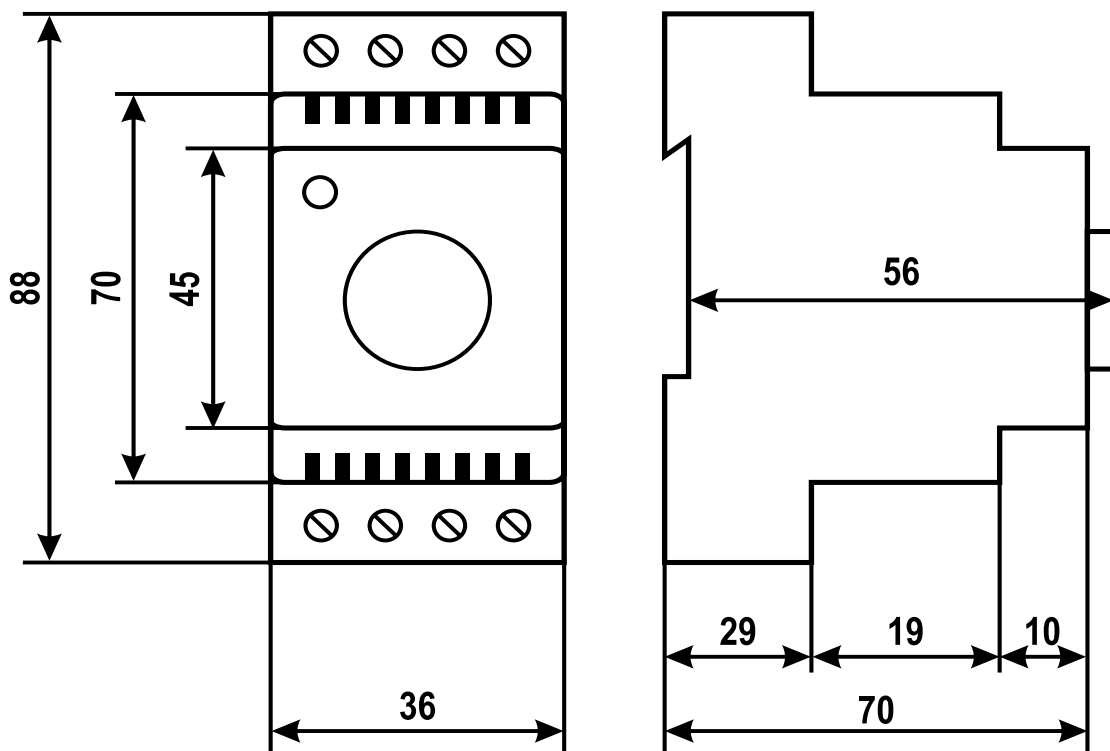
Kabel senzoru může být prodloužen až na 100 m samostatným dvoužilovým kabelem. Pokud bude tento kabel tažen souběžně se silovým vedením, použijte kabel se stíněním, které zabrání indukovaní rušivých napětí ve vedení čidla. Vývod stínění se neuzemňuje, ale připojuje ke svorce č.6.

nastavení teplot a teplotní útlum

Elektronické termostaty OJ jsou schopny udržovat teplotu na zvolené hodnotě s vysokou přesností (0,4K).

Útlum je aktivován napětím 230V přes svorku č. 3. Teplotní útlum je stálý 5K. Snižováním teplot v období, kdy není zapotřebí plné komfortní teploty lze dosáhnout výrazných úspor energie. Snížení teploty o 1K se projeví na spotřebě energie úsporou ve výši 5 až 8%.

rozměry ETV



údaje o instalaci
přístroje

Následující údaje jsou nezbytné k uznání záruky na tento výrobek. Údaje je nutno vyplnit pečlivě a čitelně.

typ termostatu:	
výrobní číslo:	
datum instalace:	
osoba s odpovídající kvalifikací dle vyhl.50/1978sb., která provedla odbornou instalaci a připojení v souladu s návodem:	
razítko, podpis:	

Nebyla-li instalace všech prvků provedena podle tohoto návodu a způsob použití a zapojení neodpovídá technickým parametrům a doporučením výrobce, nesmí být zařízení uvedeno do provozu.

V případě jakýchkoliv nejasností či problémů při návrhu, montáži či dodávkách materiálů nás prosím kontaktujte.

datum **13.10**
regulace

V-systém elektro s.r.o.

Česká republika: Milovanice 1, 257 01 Postupice, ☎ +420 317 725 749

Slovensko: Duklianských hrdinov 651, 901 01 Malacky, ☎ +421 347 724 082

www.v-system.cz