

**Použití:**

Snímání teploty v systémech ochrany venkovních ploch a okapů

Připojení k termostatům:

DIN 01™

DIN 02™

Technické údaje

označení:	ETF 144/99 teplotní snímač
krytí / třída ochrany:	IP 67/II
teplota prostředí:	-20 až +70 °C
přívod:	2 × 0,5 mm ² ; délka 2,5 m
prodloužení přívodu:	2 × 1 mm ² ; max. 50 m
teplotní snímač:	NTC; 14,77 kΩ/+20 °C; tolerance ±5 %
rozměry (konec):	Průměr 6,5 mm, délka 30 mm

Prohlášení o shodě

vydané podle § 13 odst. 1 zákona č. 264/99 Sb. a nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. a č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. Název: digitální elektronický termostat ETO2 4550 pro snímání teploty a dvou hodnot vlhkosti. Posouzení shody bylo vykonáno podle nařízení vlády č. 194/2005 Sb. ve znění nařízení vlády č. 318/2007 Sb. o elektromagnetické kompatibilitě zařízení a nařízení vlády č. 308/2004 Sb. ve znění nařízení vlády č. 449/2007 Sb. o elektrických zařízeních. Při posuzování shody výrobku byly použity směrnice EU a splněny normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Směrnice o nízkém napětí 2006/95/EC, Příloha 4, Směrnice EMC 2004/108/EC, Příloha II.

Funkce kabelového snímače ETF 144/99

Kabelový snímač ETF 144/99 slouží ke snímání teploty u podlahového vytápění, v systémech temperování potrubí, technologických ohřevů, v systémech ochrany okapů a v systémech venkovních ploch.

Připojuje se k termostatům DIN 01™ a DIN 02™. Prvkem reagujícím na změnu teploty je negativní termistor NTC. S rostoucí teplotou klesá odpor termistoru.

Instalace snímače ETF 144/99

Snímač musí být vložen na volno, aby byla možná jeho lehká výměna nebo kontrola. Když je snímač zakrytý materiálem, který nelze rozebrat, je potřeba snímač umístit do ohebné trubky zapsané do materiálu. Trubku je nutné na konci zaslepit, aby nedošlo k zatékání materiálu dovnitř. Stejně tak při snímání teploty z povrchu nádob či potrubí je potřeba zajistit přístupnost snímače.

Prodloužení přívodu snímače provedte samostatným dvoužilovým kabelem 2 × 1 mm² (např. JYTY). Pokud bude tento kabel tažen souběžně se silovým vedením, použijte stíněný kabel, který zabrání indukovaní rušivých napětí ve vedení snímače.

Odporová charakteristika teplotního snímače			
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-20	112 246	2	32 854
-18	99 941	4	29 935
-14	79 657	6	27 306
-12	71 301	10	22 792
-10	58 811	14	19 104
-8	53 214	18	16 077
-6	48 209	20	14 770
-4	43 726	24	12 502
-2	39 706	26	11 518
0	36 098	30	9 803

Záruka 2 roky – Záruční kupon na snímač: ETF 144/99 teplotní snímač

Záruka neplatí, pokud instalace nebyla provedena odborně způsobilou osobou a nebo pokud došlo k chybě způsobené nesprávným návrhem, poškozením, nesprávnou instalací nebo jiným následným poškozením. V případě, že budeme požádáni opravit nebo vyměnit takovou jednotku, všechny náklady budou účtovány.

Datum prodeje / Razítko:	Datum instalace:	Záruka je platná se správně dodanými dokumenty: 1. Pokud je správně vyplněný Záruční kupon; 2. Dokument o koupi: faktura nebo nákupní doklad; 3. Povinností dodavatele bude bezplatně opravit nebo dodat novou jednotku zákazníkovi bez dalších vedlejších nákladů spojených s opravou nebo výměnou jednotky.
Elektroinstalatér / Prodejce:	Jméno a příjmení:	
Podpis:	Razítko:	