

**Použitie:**

Snímanie teploty v systémoch ochrany vonkajších plôch a odkvapov

Pripojenie k termostatom:

DIN 01™

DIN 02™

Technické údaje

označenie:	ETF 144/99 teplotný snímač
krytie / trieda ochrany:	IP 67/II
teplota prostredia:	-20...+70°C
prívod:	2 x 0,5 mm ² ; dĺžka 2,5m
predĺženie prívodu:	2 x 1 mm ² ; max. 50m
teplotný snímač:	NTC; 14,77 kΩ/+20°C; tolerancia ±5%
rozmery (koniec):	Priemer 6,5 mm, dĺžka 30 mm

Vyhlásenie o zhode

vydané podľa § 13 ods. 1 zákona č. 264/99 Z. z. a nariadení vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. a č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. Názov: digitálny elektronický termostat ETO2 4550 pre snímanie teploty a dvoch hodnôt vlhkosti. Posúdenie zhody bolo vykonané podľa: nariadenia vlády č. 194/2005 Z. z. v znení nariadenia vlády 318/2007 Z. z. o elektromagnetickej kompatibilite zariadení a nariadenia vlády č. 308/2004 Z. z. v znení nariadenia vlády 449/2007 Z. z. o elektrických zariadeniach. Pri posudzovaní zhody na výrobok boli použité smernice EÚ a splnené normy: EN 60730-1:2011, EN 60730-2-9:2010, EN 61000-3-2:2006+A2:2009, EN 61000-3-3:2008, Smernica o nízkom napätí 2006/95/EC, Príloha 4, Smernica EMC 2004/108/EC, Príloha II.

Funkcia káblového snímača ETF 144/99

Káblový snímač ETF 144/99 slúži ku snímaniu teploty pri podlahovom vykurovaní, v systémoch temperovania potrubia, technologických ohrevoch, v systémoch ochrany odkvapov a v systémoch vonkajších plôch.

Pripojuje sa k termostatom DIN 01™ a DIN 02™. Prvkom reagujúcim na zmenu teploty je negatívny termistor NTC.

S rastúcou teplotou klesá odpor termistora.

Inštalácia snímača ETF 144/99

Snímač musí byť uložený na voľno, aby bola možná jeho ľahká výmena alebo kontrola. Keď je snímač zakrytý nerozoberateľným materiálom, je potrebné ho umiestniť do ohybnej trubky zapustenej do materiálu. Trubku je nutné na konci zaslepiť, aby nedošlo k zatečeniu materiálu dovnútra. Rovnako pri snímaní teploty z povrchu nádob, potrubí je potrebné zaistiť prístupnosť snímača.

Predĺženie prívodu snímača urobte samostatným dvojžilovým káblom 2 x 1 mm² (napr. JYTY). Pokiaľ bude tento kábel ťahaný súbežne so silovým vedením, použite kábel tienový, ktoré zabráni indukovanému rušivým napätím vo vedení snímača.

Odporová charakteristika teplotného snímača			
T (°C)	R (Ω)	T (°C)	R (Ω)
-20	112246	2	32854
-18	99941	4	29935
-14	79657	6	27306
-12	71301	10	22792
-10	58811	14	19104
-8	53214	18	16077
-6	48209	20	14770
-4	43726	24	12502
-2	39706	26	11518
0	36098	30	9803

Záruka 2 roky – Záručný kupón na snímač: ETF 144/99 teplotný snímač

Záruka neplatí, ak inštalácia nebola prevedená odborne spôsobilou osobou alebo došlo k chybe spôsobenej nesprávnym návrhom, poškodením, nesprávnou inštaláciou alebo iným neskorším poškodením. Ak budeme požiadaní opraviť alebo vymeniť takúto jednotku, všetky náklady budú účtované.

Dátum predaja / Pečiatka:	Dátum inštalácie:	Záruka je platná so správne dodanými dokumentmi: 1. Keď je správne vyplnený Záručný kupón; 2. Dokument o kúpe: faktúra, alebo nákupný doklad; 3. Povinnosťou dodávateľa bude bezplatne opraviť alebo dodať novú jednotku zákazníkovi bez ďalších bočných nákladov spojených s opravou alebo výmenou jednotky.
Elektroinštalatér / Predajca:	Meno a Priezvisko:	
Podpis:	Pečiatka:	