

ZÁRUČNÍ LIST**OSVĚDČENÍ O JAKOSTI A KOMPLETNOSTI VÝROBKU**

Výrobek: Digitální ukazovací přístroj - teploměr

Typ: DMT - 3D

Výrobní číslo:

Datum výroby:

Kontrola:

Výrobek je prověřen a zkompletován podle přísl. tech. podmínek, kterým v plném rozsahu vyhovuje.

	DMT - 3
Napájení Un.	230V AC (0,8 - 1,1 Un.)
Příkon při Un.230VAC	1,9VA
Měřicí rozsah	-100°C+400°C (dle provedení snímače Pt100)
Přesnost měření	± 0,5% z rozsahu +1dgt
Displej	červený 14 mm třímístný
Prac. teploty	0°C ÷ 50°C
Max.výdržné napětí	4kV
Krytí svorkovnic	IP20
Krytí čelního panelu	IP40
Prostředí	normální
Stupeň ochrany	třída II.
Způsob montáže	na DIN lištu 35mm
Max. průřez připojovacích vodičů	1,5 mm ²
Rozměry (š.v.h.)mm	71 x 95 x 53 (4M)
Hmotnost	260g
Záruční doba	24 měsíců

NÁVOD K OBSLUZE A MONTÁŽI

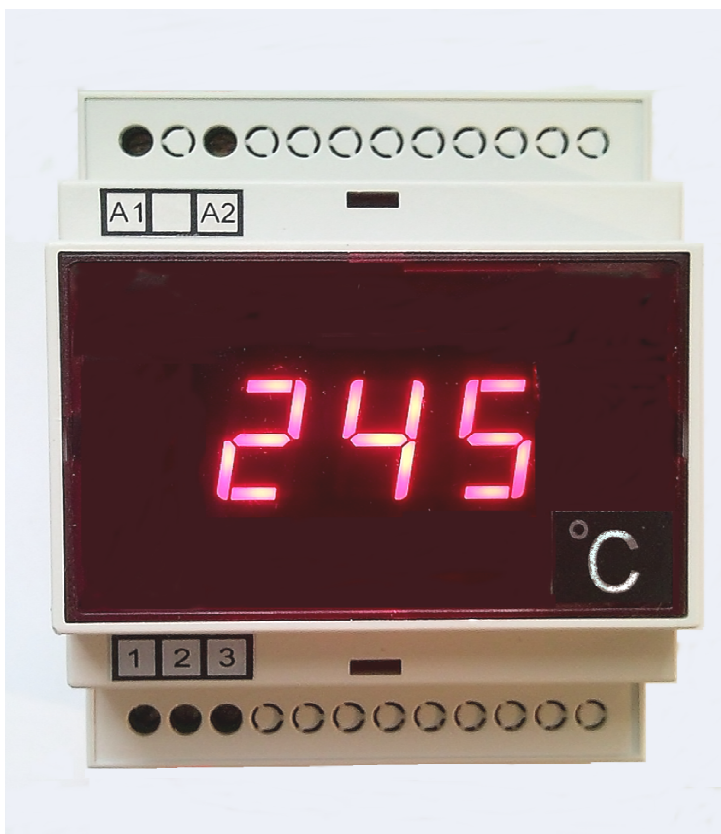
Přístroje se mohou používat na měření teploty v rozsahu povoleném použitým provedením snímače Pt100. Při vzdálenosti snímače větší než 3m od přístroje se doporučuje pro zachování přesnosti měření třívodičové propojení snímače s přístrojem.

Samotný přístroj je určen pro montáž do rozvaděčových skříní na DIN lištu 35 mm v poloze běžné pro tento typ upevnění (svisle). Při jiném způsobu montáže dochází ke zhoršenému odvodu tepla ze skřínky a možnosti poškození přístroje. Přístroj je nutné jistit vnější pojistkou (T 50mA) zapojenou v přívodu napájení.

KALIBRAČNÍ TABULKA

Přístroj byl cejchován v uvedeném rozsahu teplot pomocí odporové dekády a tabulkových hodnot čidla Pt100 dle ČSN 258306 pro platinové odporové snímače teploty s $W_{100} = 1,3850$. Údaje platí pro R_s snímače = 0.

Skutečná teplota [°C]	Údaj displeje přístroje	Skutečná teplota [°C]	Údaj displeje přístroje
-100		100	
-75		125	
-50		150	
-25		175	
0		200	
10		225	
20		250	
30		275	
40		300	
50		325	
60		350	
70		375	
80		400	
90		425	



DMT-3 je digitální třímístný ukazovací přístroj – teploměr pro teplotní odporový snímač Pt 100. Rozsah měření je omezen pouze provedením teplotního snímače. Je zabudován do skříňky MODULBOX H53 firmy ITALTRONIK pro montáž na DIN lištu šířky 71mm (M4). Vstup přístroje je upraven pro dvou nebo třívodičové připojení snímače Pt100. Rozlišení přístroje je 1 °C, záporné teploty jsou indikovány znaménkem