

# Zobrazovač teploty ITP16 pre rýchlu inštaláciu do otvoru 22,5 mm

Publikované: 11.05.2018, Kategória: Firemné články

[www.svetelektro.com](http://www.svetelektro.com)

V dobe elektronizácie technologických procesov má dnes takmer každý teplotný proces alebo technológia meranú teplotu a to aj na viacerých miestach.

Hodnoty z tohto merania sú obvykle zobrazené v nadradenom informačnom systéme, resp. v monitoroch veľínu. Pokiaľ potrebuje obsluha technológie zistiť nameranú teplotu, často sa musí prejsť k veľínu, alebo overiť túto informáciu inou formou.



Často tak vznikne požiadavka na lokálne zobrazovanie teploty, ktoré nezaberie veľa miesta, bude sa dať rýchlo nainštalovať a jednoducho nastaviť.

Ako jednoducho vyriešiť lokálne zobrazenie meranej teploty? Výborné riešenie za priaznivú cenu prináša [zobrazovač teploty ITP16](#) od spoločnosti VENIO, s.r.o.

**ITP16 je LED indikátor pre zobrazovanie teploty**, rozmermi a technológiou vychádzajúci z úspešného [zobrazovača ITP11](#). Môže byť použitý ako pomocný zobrazovací displej priamo pre pracovisko obsluhy, alebo na dvere či panel rozvádzača. Pre montáž je potrebný štandardný kruhový otvor  $\varnothing$  22,5 mm pre bežné signálne a ovládacie prvky rozvádzačov.

Tento ukazovateľ obsahuje konfigurovateľný vstup pre snímače teploty a signály typu:

- RTD odporové snímače teploty (Pt50, Pt100, Pt500, Pt1000)
- TC termočlánky (K, J, N, T, S, R, B, A, L, A-2, A-3),
- lineárne napäťové signály (01 V, -50...+50mV)

## Funkcie zobrazovača ITP16:

Panelový zobrazovač ITP16 má LED displej so 4-mi číslicami s výškou 14 mm a jeden digitálny výstup NPN. Na displeji je zobrazovaná aktuálne nameraná teplota. Tranzistorový výstup NPN umožňuje realizovať on-off

riadenie pomocou externého nízkonapäťového relé s napätím cievky do 42 V DC / 200 mA. Je ho tak možné využiť aj ako digitálny termostat.

Indikátor teploty ITP16 tiež obsahuje funkciu alarmu pomocou blikania displeja. Ak je táto funkcia zapnutá a procesná hodnota prekročí nastavené hodnoty smerom dole alebo hore, displej začne blikať s frekvenciou približne 2 Hz.

### **Vlastnosti a výhody:**

- Meranie a zobrazenie teploty alebo hodnoty procesu
- Lineárne meranie napäťového signálu
- Nastaviteľná poloha desatinnej čiarky
- Rozsah zobrazenia -999 ... 9999
- Digitálny časový filter
- Funkcia alarmu pomocou blikania
- Chybové hlásenie, keď vstupný signál nie je v poriadku
- Indikácia chyby pri prerušení vodičov alebo pri skrate

**Technickú špecifikáciu a ceny nájdete na webstránke spoločnosti VENIO, s.r.o.**

**<http://venio.sk/produkty/meracia-a-regulacna-technika/itp16-zobrazovac-teploty/>**

**kde si môžete zobrazovať aj priamo objednať.**