



1-Aplikace:

- Digitální přístroj N21 s nastavitelným měřícím vstupem:
 - teploty měřené prostřednictvím Pt100 nebo termočlánků J,K
 - standardní signály DC napětí a proudu
- Releový výstup
- **Univerzální napájení** 22-253V AC/DC
- Výstup 24V DC pro napájení externího převodníku
- **Displej: OLED 5ti místný**
- Parametry programovatelné prostřednictvím miniUSB:
 - výběr měřené hodnoty
 - přepočítání zobrazených hodnot (individuální charakteristika)
 - **pracovní mód alarm výstupu**
 - změna měřicího času (refresh)
 - nastavení Vaší vlastní jednotky
 - automatická nebo manuální kompenzace:
 - studeného konce termočlánku
 - odporu přívodů Pt100
- Krytí čelní strany přístroje **IP65**

Pracovní podmínky:

-napájecí napětí	22...60V AC/DC 40...400Hz (svorky 12-13) 60...253V AC/DC 40...400Hz (svorky 13-14)
Teplota okolí	-10...23...+55°C
Skladovací teplota	-25...+85°C
Relativní vlhkost	≤95% (bez kondenzace)
Pracovní poloha	libovolná
Doba ustálení po zapnutí:	30 min.
Doba čtení - průměrování:	≥0,5s typ. 1s
Displej:	OLED 128x32 bodů v žluto-oranžové barvě
Krytí z čelní strany přístroje:	IP 65
Krytí svorek:	IP 20
Rozměry:	96 × 48 × 64 mm
Výřez do panelu:	92 × 45 (+0,6) mm
Hmotnost:	< 0.25 kg
Spotřeba:	< 3 VA

Elektromagnetická kompatibilita:

-odolnost	EN 61000-6-2
-emise	EN 61000-6-4

Bezpečnostní požadavky dle IEC 61010-1:

- izolace obvodu	základní
- instalační kategorie	III
- konstrukční třída	2

Parametry N21:

-napěťový vstup	-72mV...-60mV...60mV...72mV -12V...-10V...10V...12V
-proudový vstup	-24mA...-20mA...20mA...24mA
-vstupní odpor přístroje dle použitého rozsahu:	
- napěťový	>200 kΩ >1 MΩ
- proudový	10Ω ±1%
-měření teploty	Pt100 -200°C...850°C Tc „J“ -50°C...1200°C Tc „K“ -50°C...1370°C

Krátkodobé přetížení (1 sekunda):

- napěťový vstup	2 Un
- proudový vstup	10 In
- vstup pro snímač	10V

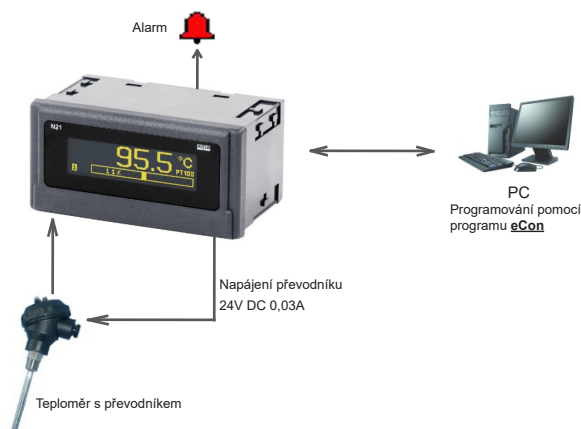
Trvalé přetížení :

- napěťový vstup	110% Un
- proudový vstup	110% In

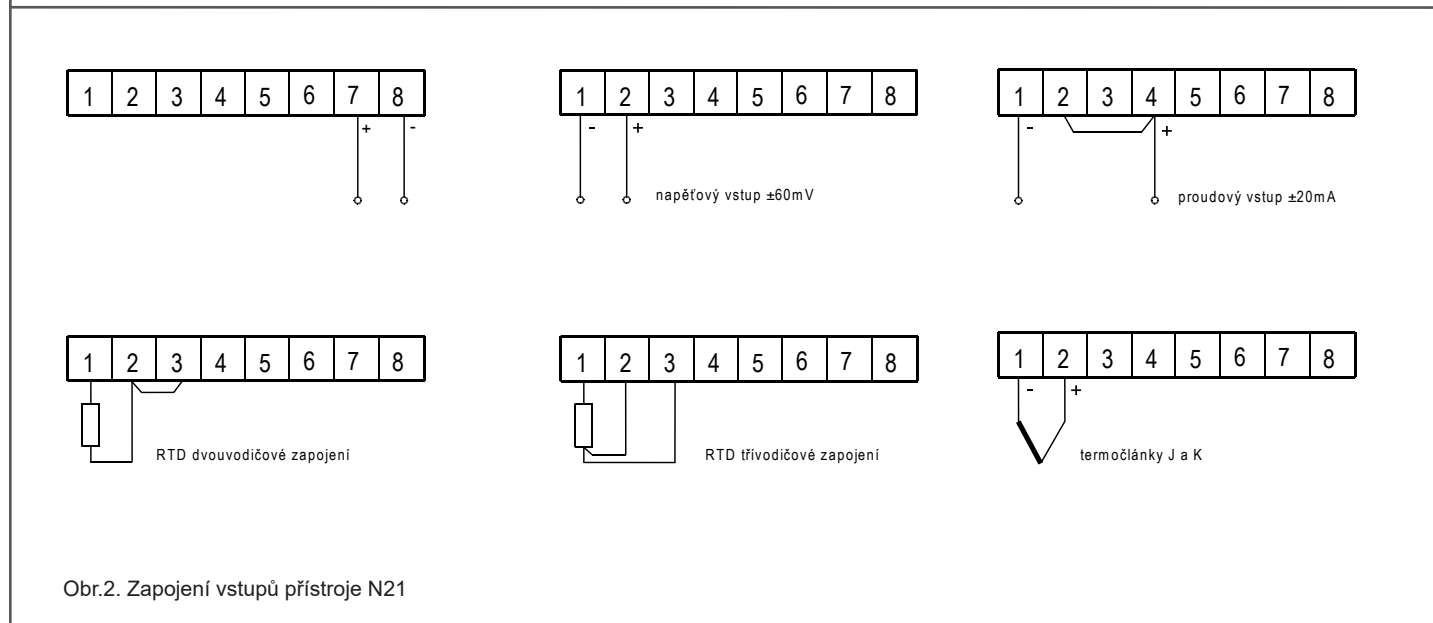
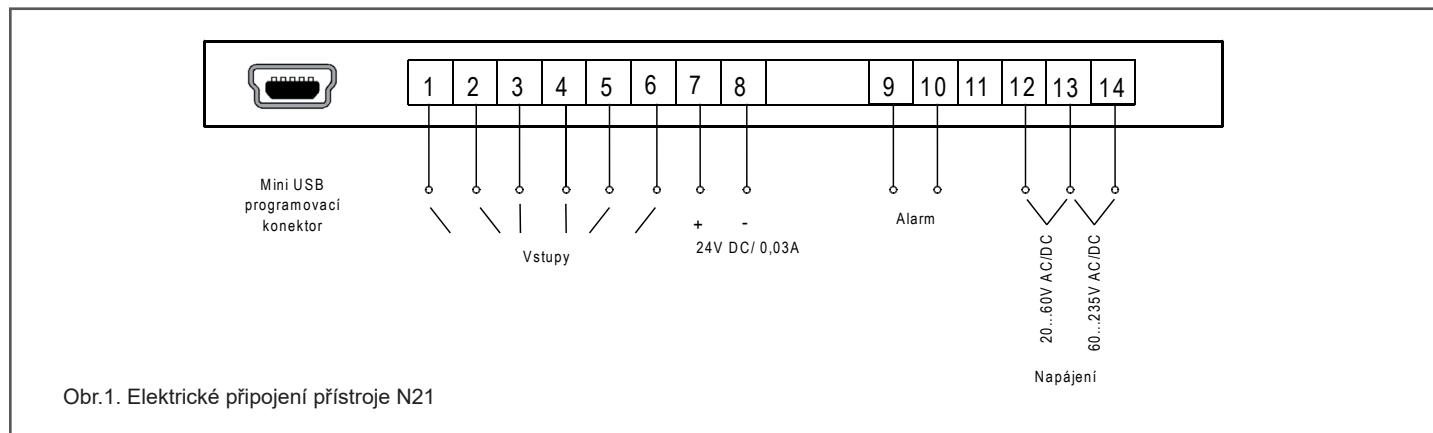
-základní chyba: ±(0,1% z rozsahu + 1 digit)

-rozsah zobrazení displeje: -9999,9 až 9999,9

2-Příklad zapojení N21:



3-Zapojení svorek:



4-Objednací kódy

Panelový přístroj N21-00	E	X
Jazyk: Anglicky-mezinárodní		
Zkušební protokol: bez protokolu. 0 s protokolem (kalibrační list) 1		

Příklady objednání:

Kód : N21-00 E 0

N21-00 - digitální zobrazovač
0 - bez protokolu

Kód : N21-00 E 1

N21-00 - digitální zobrazovač
1 - s kalibračním protokolem



eCon - volně dostupný program

pro nastavení digitálního zobrazovače N21.

Program je ke stažení na našich www stránkách.