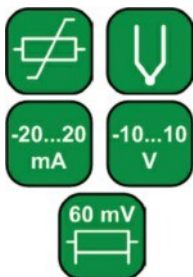


## Főbb tulajdonságok



## Bemenet



## Kimenetek

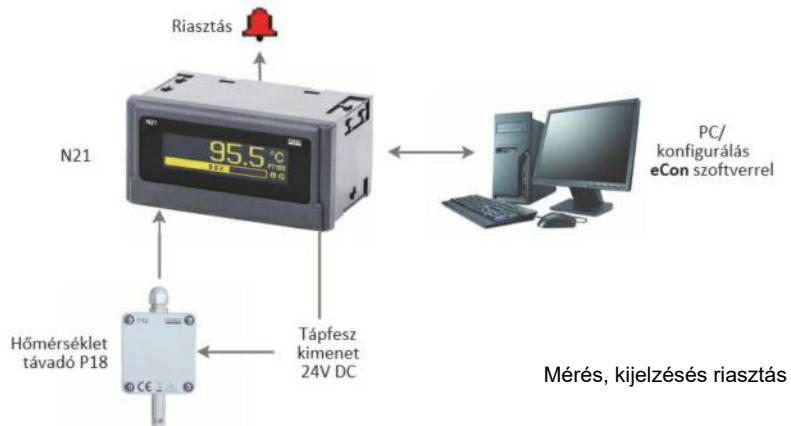


## Galvanikus elválasztás



- Univerzális mérőbemenetek (szabványos ipari jelek és hőmérséklet érzékelők)
- Relés riasztási kimenet
- OLED kijelző
- Univerzális táplálás, 24... 230 V SC/DC
- 24 V DC kimenet külső távadó táplálásához
- USB-n keresztül programozható paraméterek eCon ingyenes szoftverrel:
  - Mért paraméter
  - egyedi karakterisztika (linearizálás)
  - Tizedespont
  - Riasztási kimenet működési módja
  - Mérés átlagolási idő
  - Mértékegység
  - Nyelv

## ALKALMAZÁSI PÉLDA



## MŰSZAKI ADATOK

Bemenetek		
Funkció	Méréstartományok	Paraméterek
Feszültség	-71 mV... -60 mV... 60 mV... 72 mV -12 V... -10 V... 10 V... 12 V	Bemeneti impedancia >200 kΩ Bemeneti impedancia >1 MΩ
Áram	-24 mA... -20 mA... 20 mA... 24 mA	Bemeneti impedancia 10 Ω ±1%
Pt100	-200°C... 850°C	Érzékelőn átfolyó áram < 300 μA
Hőelem J	-50°C... 1200°C	
Hőelem K	-50°C... 1370°C	

### Kimenetek

- Relé (NO) riasztási kimenet 250 V~/0.5 A~, kapcsolási szám: 1x10<sup>5</sup>
- Tápfeszültség külső távadóhoz: 24 V ±5%, 30 mA

### Mechanikai adatok

- Súly: <0.25 kg
- Teljes méret: 96 x 48 x 64 mm (kivezetésekkel), tábla-kivágás: 92 +0.6 x 45+0.6 mm
- Mechanikai védelem (EN 60529): tokozás: IP65, kivezetések: IP 20
- Kijelző: 128x32 pixeles borostyán-színű OLED

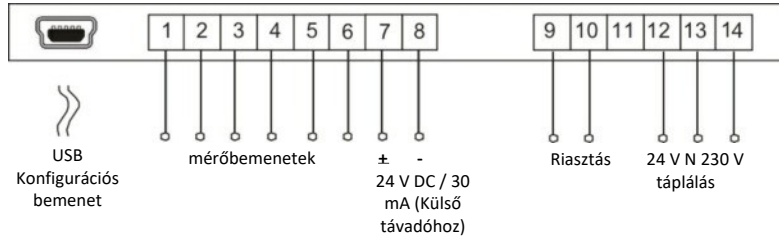
### Névleges működési feltételek

- Tápfeszültség: 22... 60 V AC 50... 400 Hz / 20..60 V DC, vagy 60... 253 V AC 40... 400 Hz / 60..300 V DC teljesítmény igény: 3 VA
- Hőmérséklet: környezeti: -10... 23... 55°C; tárolási: -25... 85 °C
- Relatív nedvesség: <95% lecsapódás nélkül
- Működési helyzet: bármilyen

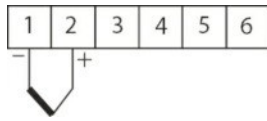
### Érintésvédelem és kompatibilitás

- Elektromágneses kompatibilitás: zajnyomás EN 61000-6-2 szerint, zaj kibocsátás EN 61000-6-4 szerint
- Érintésvédelem: EN 61010-1 szerint
- Galvanikus elválasztás a tápfeszültség és a bemenetek között: 3.2 kV DC
- Szigetelés az áramkörök között: egyszeres
- Szennyezési fokozat: 2
- Használati magasság: <2000 m

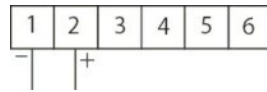
**BEKÖTÉSI RAJZOK**



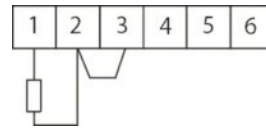
Ábra 1. N21 csatlakozásai



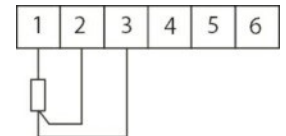
Hőelem bekötése



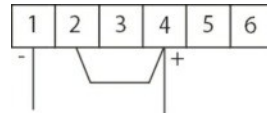
Feszültség bemenet ±60 mV



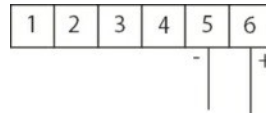
Ellenállásos hőérzékelő 2-vezetékes bekötése



Ellenállásos hőérzékelő 3-vezetékes bekötése



Áram bemenet ±20 mA



Feszültség bemenet ±10 V

**RENDELÉSI ADATOK**

RENDELÉSI ADATOK	N21 -	XX	X	X
<b>Változat</b>				
Standard		00		
Megrendelő szerinti beállításokkal*		XX		
<b>Nyelv</b>				
Lengyel			P	
Angol			E	
Más*			X	
<b>Minőségi bizonyítvány</b>				
Extra követelmények nélkül				0
Extra követelményekkel				1
Felhasználói követelményekkel *				X

\* a gyártóval történt egyeztetésnek megfelelően

**N21 standard kivitel:**

- Programozható bemenet,
- relé kimenet,
- tápfeszültség kiement távadóhoz 24 V d.c.,
- táplálás: 22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (12-13 kivezetés),
- 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (13-14 kivezetés),
- mini USB interfész programozáshoz

**Rendelési példa**

Az **N21 - 00E0** kód jelentése:

- N21 műszer
- 00 - standard kivitel
- E - angol nyelv
- 0 - extra követelmények nélkül