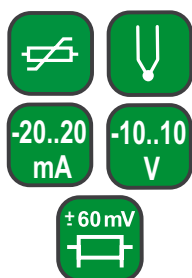


## FUNKCE:



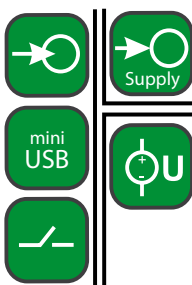
## VSTUPY:



## VÝSTUPY:



## GALVANICKÉ ODDĚLENÍ:



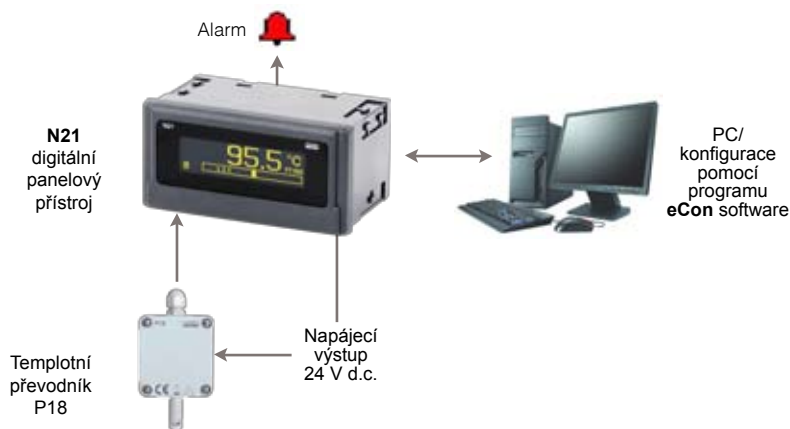
Distributor pro ČR a SR:  
**EXIMUS CS, s.r.o.**  
 Čapkova 22  
 Blansko 67801  
 tel: 516 432 681  
 516 433 983  
 tel/fax: 516 432 999  
 email: eximus@eximus.cz  
**WWW.EXIMUS.CZ**

Výrobce:  
 LUMEL S.A.  
**WWW.LUMEL.COM.PL**



- **Nastavitelný měřicí vstup** (pro standardní signály a pro připojení teplotních senzorů).
- Relé alarm výstup.
- **Univerzální napájení** od 22 V až do 253 V a.c./d.c.
- Výstup pro napájení externího převodníku 24 V d.c.
- **OLED displej.**
- Nastavení přístroje přes miniUSB konektor, volně přístupným programem eCon.
- Programovatelné parametry v programu eCon:
  - výběr měřené hodnoty,
  - přepočít zobrazované hodnoty (vlastní charakteristika),
  - přesnost měřené hodnoty (desetinná tečka),
  - pracovní mód alarm výstupu,
  - nastavitelný zobrazovací čas (refresh),
  - nastavení Vaší vlastní jednotky,
  - výběr jazyka.

## PŘÍKLAD POUŽITÍ



Měření a signalizace překročení teploty.

## VSTUPY

Druh vstupu	Měřicí rozsah	Parametry	Základní přesnost
Napěťový vstup	-72 mV...-60 mV...60 mV...72 mV -12 V...-10 V...10 V...12 V	Vstupní odpor: >200 kΩ Vstupní odpor: >1 MΩ	± (0.1% z rozsahu + 1 digit)
Proudový vstup	-24 mA...-20 mA...20 mA...24 mA	Vstupní odpor: <10 Ω ± 1%	
Měření teploty čidlem Pt100	-200...850°C	proud přes čidlo: < 300 μA	
Měření teploty termočlánek J	-50...1200°C		
Měření teploty termočlánek K	-50...1370°C		

## VÝSTUPY

Druh výstupu	Vlastnosti
Alarm výstup	relé kontakt NO - spínací, zatížení 250 Vac/0.5 Aac počet sepnutí 1x10 <sup>5</sup>
Výstup pro napájení externího převodníku	24 V d.c. ± 5%, 30 mA

## VNĚJŠÍ PARAMETRY

Zobrazení	OLED displej 128 x 32 bodů v žluto-oranžové barvě	
Hmotnost	< 0.25 kg	
Rozměry	96 × 48 × 64 mm	Otvor do panelu: 92 <sup>+0.6</sup> × 45 <sup>+0.6</sup> mm
Stupeň krytí (dle EN 60529)	z čelní strany: IP65	ze strany svorek: IP20

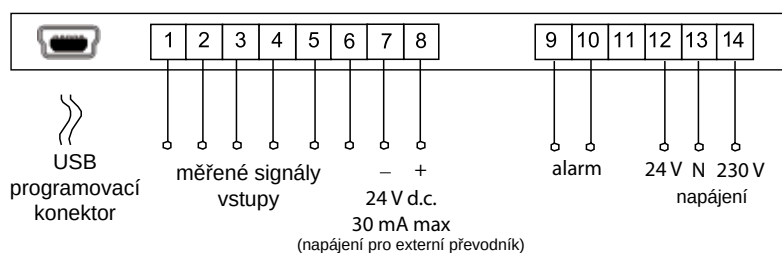
## PRACOVNÍ PODMÍNKY

Napájecí napětí	22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (svorky 12-13) 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (svorky 13-14)	příkon-spotřeba < 3 VA
Pracovní teplota	okolí: -10...23...55°C	skladování: -25...85°C
Relativní vlhkost	< 95%	kondenzace nepřipustná
Pracovní pozice	libovolná	

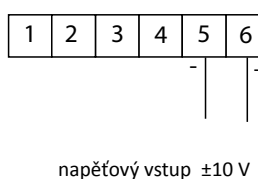
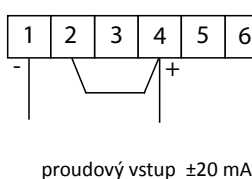
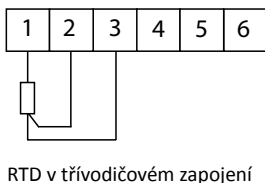
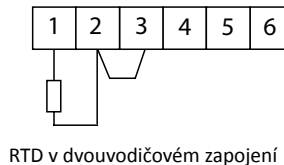
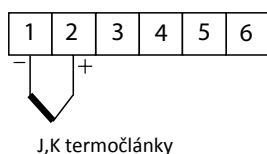
## BEZPEČNOST A POŽADAVKY NA KOMPATIBILITU

Elektromagnetická kompatibilita	odolnost proti rušení	dle EN 61000-6-2
	emise	dle to EN 61000-6-4
Třída instalace	III	
Konstrukční třída	2	dle to EN 61010-1
Galvanické oddělení	3.2 kV d.c.	základní

## SCHEMA PŘIPOJENÍ



Obr. 1 Elektrické připojení přístroje N21.



Obr. 2. Různé způsoby připojení vstupů přístroje.

## OBJEDNACÍ KÓDY

TABULKA 1. OBJEDNACÍ KÓDY

	N21 -	XX	X	X
<b>Verze:</b>				
standardní		00		
zákaznické provedení*		XX		
<b>Jazykové provedení:</b>				
standardní anglické - mezinárodní			E	
jiné*			X	
<b>Zkušební protokoly:</b>				
bez speciálního certifikátu kvality				0
se speciálním inspekčním certifikátem kvality				1
dle dohody se zákazníkem (...kalibrační list v ČR)*				X

\* - pouze po dohodě s výrobcem - distributorem Eximus

### N21 měřicí přístroj má v základní výbavě:

- nastavitelný-programovatelný vstup,
- relé výstup,
- napájecí výstup 24 V d.c.,
- napájecí napětí: 22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (svorky 12-13), 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (svorky 13-14),
- miniUSB zásuvku pro nastavení-programování přístroje z PC.

### PŘÍKLAD OBJEDNÁNÍ:

Kód **N21-00E0** znamená:

- N21** - přístroj řady N21,
- 00** - standardní verze,
- E** - jazykové provedení anglické - mezinárodní,
- 0** - bez speciálního certifikátu kvality.

## DÁLE:



Program eCon volně dostupný, pro nastavování přístrojů výrobce LUMEL. Dostupný ke stažení na našich web stránkách.



Měřicí proudové transformátory od 5 A až do 6 kA.



3-fázový měřič parametrů sítě ND20.

### OUR OFFER



[www.lumel.com.pl](http://www.lumel.com.pl)

Pro další informace o produktech firmy LUMEL navštivte prosím naše [www stránky](http://www.lumel.com.pl)

Distributor pro ČR a SR:

**EXIMUS CS, s.r.o.**  
Čapkova 22  
Blansko 67801  
tel: 516 432 681  
516 433 983  
tel/fax: 516 432 999  
email: [eximus@eximus.cz](mailto:eximus@eximus.cz)  
**WWW.EXIMUS.CZ**

Výrobce:  
LUMEL S.A.  
**WWW.LUMEL.COM.PL**