

N21 DIGITALE SCHALTAFELMESSGERÄT

NUTZEIGENSCHAFTEN:

- mini USB
- eCon Program
- IP65
- Linear chrts.
- OLED

EINGÄNGE:

-
-
- 20..20 mA
- 10..10 V
- ±60 mV

AUSGÄNGE:

-
-

GALVANISCHE TRENNUNG:

-
- Versorgung
- mini USB
-

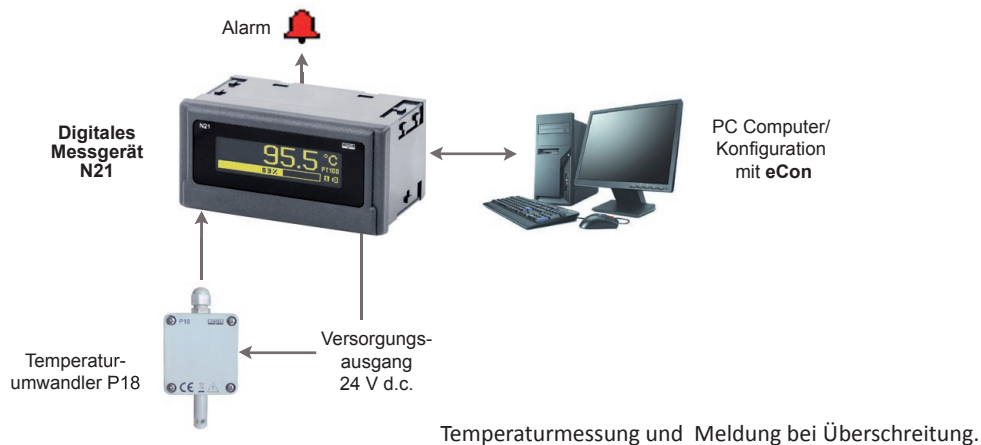


NEU!



- Universeller Messeingang (Messung von Temperatur und Standardsignale).
- Relais-Alarmausgang.
- Universelle Spannungsversorgung von 24 V bis zu 230 V a.c./d.c.
- Versorgungsausgang für Objektumwandler 24 V d.c.
- OLED Grafik-Display.
- Konfiguration des Messgeräts durch Mini-USB-Schnittstelle im kostenlosen eCon-Programm.
- Im eCon programmierbare Parameter:
 - Messgröße,
 - Umrechnung der Anzeigen (individuelle Kennlinie),
 - Kommastelle,
 - Betriebsart des Alarmausgangs,
 - Mittelungszeit,
 - benutzerdefinierte Anzeigeeinheit,
 - Wahl der Meldungssprache.

ANWENDUNGSBEISPIEL



EINGÄNGE

Eingangsart	Messbereich	Parameter	Grundfehler
Spannungseingang	-72 mV...-60 mV...60 mV...72 mV -12 V...-10 V...10 V...12 V	Eingangswiderstand > 200 kΩ Eingangswiderstand > 1 MΩ	± (0,1% des Bereiches + 1 Ziffer)
Stromeingang	-24 mA...-20 mA...20 mA...24 mA	Eingangswiderstand < 50 Ω ± 1%	
Temperaturfühler Pt100	- 200...850°C	durch den Fühler fließender Strom < 300 µA	
Thermoelement J	- 50...1200°C		
Thermoelement K	- 50...1370°C		

AUSGÄNGE

Ausgangsart	Eigenschaften
Alarmausgänge	Relais-Ausgang, Schließkontakt, Belastbarkeit 250 V~/0,5 A~, Anzahl der Umschaltungen 1x10 ⁵
Versorgungsausgang für externe Umwandler	24 V d.c. ± 5%, 30 mA

EXTERNE EIGENSCHAFTEN

Ablesefeld	OLED Display 128 x 32 Punkte, goldgelb	
Gewicht	< 0,25 kg	
Abmessungen	96 x 48 x 64 mm	Schalttafelausschnitt: 92 ^{+0,6} x 45 ^{+0,6} mm
Schutzgrad (nach EN 60529)	Frontseite: IP65	Klemmenseite: IP 20

Vertrieb:

Tel: +48 68 45 75 139/276/
305/386

Fax: +48 68 32 54 091

e-mail: export@lumel.com.pl

LUMEL S.A.
ul. Ślubicka 1
65-127 Zielona Góra
POLAND
WWW.LUMEL.COM.PL

NOMINALE BETRIEBSBEDINGUNGEN

Versorgungsspannung	22..60 V a.c. 50..400 Hz / 20..60 V d.c. (Klemmen 12-13) 60..253 V a.c. 40..400 Hz / 60..300 V d.c. (Klemmen 13-14)	Leistungsentnahme < 3 VA
Temperaturbereich	Umgebungstemperatur: -10...23...55°C	Lagertemperatur: -25...85°C
Relative Luftfeuchte	< 95%	ohne Kondensation
Betriebslage	beliebig	

SICHERHEITS- UND EMV ANFORDERUNGEN

Elektromagnetische Verträglichkeit	Störfestigkeit	nach Norm DIN EN 61000-6-2
	Störaussendung	nach Norm DIN EN 61000-6-4
Sicherheitsanforderungen		nach Norm DIN EN 61010-1
Galvanische Trennung	3,2 kV d.c.	

ANSCHLUSSPLÄNE

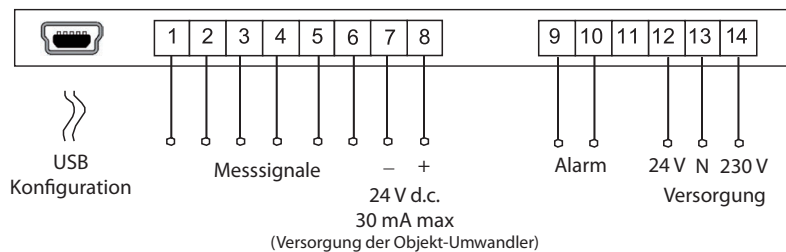


Abb. 1. Elektrischer Anschluss des Messgeräts N21

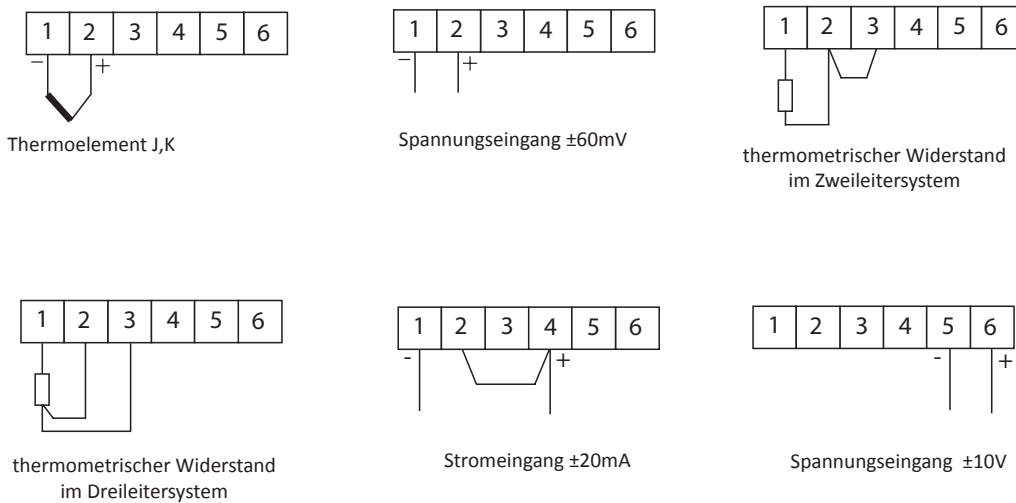


Abb. 2. Anschluss der Messsignale

BESTELLANGABEN

	N21 - XX	X	X
Ausführung:			
standard	00		
kundenspezifisch*	XX		
Sprache:			
Polnisch		P	
Englisch		E	
andere*		X	
Abnahmeprobe:			
ohne zusätzliche Ansprüche			0
mit zusätzlichem Qualitätskontrollezeugnis			1
nach Vereinbarungen mit dem Kunden*			X

* - nur nach Vereinbarung mit dem Hersteller

Standardmäßig im Messgerät N21:

- universeller Eingang
- Relais-Ausgang
- Versorgungsausgang 24 V d.c.
- Versorgungsspannung 24 V a.c./d.c., 230 V a.c./d.c.
- Mini-USB-Schnittstelle zur Konfiguration.

Bestellungsbeispiel:

Der Code **N21-00E0** bedeutet:

- N21** – Messgerät N21,
- 00** - Standardausführung,
- E** - Betriebsanleitung auf Englisch,
- 0** - ohne zusätzliche Ansprüche.

SIEHE AUCH:



Kostenloses Programm eCon zur Programmierung der LUMEL Produkte. Frei verfügbar auf unserer Internetseite www.lumel.com.pl

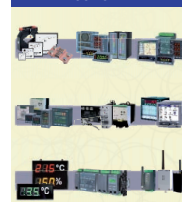


Stromwandler



Messgerät ND20 für Netzparameter

OUR OFFER



www.lumel.com.pl

Mehr Informationen über unsere Produkten finden Sie hier: www.lumel.com.pl

Vertrieb:

Tel: +48 68 45 75 139/276/
305/386
Fax: +48 68 32 54 091

e-mail: export@lumel.com.pl

LUMEL S.A.
ul. Stubicka 1
65-127 Zielona Góra
POLAND
WWW.LUMEL.COM.PL