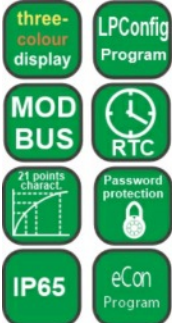


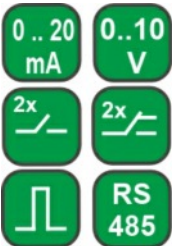
Főbb tulajdonságok



Bemenet



Kimenetek

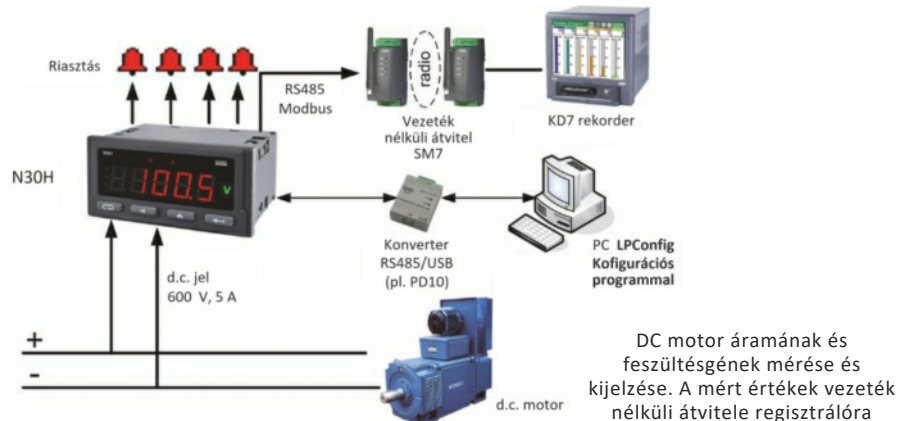


Galvanikus elválasztás



- DC áram mérése max 5A-ig, DC feszültségmérés 600 V-ig
- Háromszínű 5-digites LED kijelző 14 mm magas számokkal, mért értéktől függő programozható színváltás
- Programozás billentyűzetről, vagy RS485 vonalon az ingyenes LPConfig programmal
- 4 riasztási kimenet 6 működési móddal, jelzés LED-ekkel
- Bármelyik mért érték konvertálása 0/4-20 mA, vagy 0-10 V analóg jelbe
- A max és min értékek tárolása a mért értékekkel együtt
- 21-pontos linearizálás (egyedi karakterisztika)

ALKALMAZÁSI PÉLDA



MŰSZAKI ADATOK

Bemenetek

Mért paraméter	Max méréstartomány	Osztálypontosság
± 500 V d.c.	-600... 600 V d.c.	0.1
± 100 V d.c.	-130... 130 V d.c.	0.1
± 5 A d.c.	-6... 6 A d.c.	0.1
± 1 A d.c.	-2... 2 A d.c.	0.1
Valós-ido	00.00... 23.59	0.5 second/24 h

Kimenetek

- 2 relé, feszültségmentes NOC érintkezőkkel, 250 V/ 0.5 A AC
- 2 x relé, feszültségmentes érintkezőkkel, 250 V/ 0.5 A AC
- Analóg kimenet:
- programozható áramkimenet 0/4... 20 mA, terhelő ellenállás ≤500 Ω
- programozható feszültség kimenet 0... 10 V, terhelő ellenállás >500 Ω
- Analóg kimenetek pontossága: 0.2% a beállított tartományra vonatkoztatva, hőmérsékleti együttható: pontosság 50%-a/10K
- OC (nyitott kollektoros) kimenet: passzív npn, 30 V DC/30 mA, feszültségmentes kimenet
- Tápfeszültség külső távadóhoz: 24 V ±5%, 30 mA, **csak N30U-1XXXXXX** változat
- Interfész: RS485 MODBUS, 8N2, 8E1, 8O1, 8N1 módok, átviteli sebesség: 4.8, 9.6, 19.2, 38.4, 57.6, 115.2 kbit/s

Névleges működési feltételek

- Tápfeszültség: 85... 253 V AC (40... 400 Hz), vagy DC; 20... 40 V AC (40... 400 Hz), vagy 20... 60 V DC teljesítmény igény: <6 VA
- Hőmérséklet: környezeti: -25... 23... 55°C; tárolási: -33... 70 °C
- Relatív nedvesség: 25... 95% lecsapódás nélkül
- Külső mágneses tér: 0... 400 A/m
- Működési helyzet: bármilyen

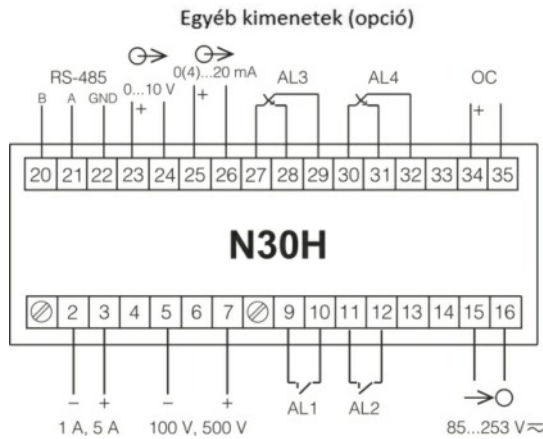
Érintésvédelem és kompatibilitás

- Elektromágneses kompatibilitás: zajnyomás EN 61000-6-2 szerint, zaj kibocsátás EN 61000-6-4 szerint
- Érintésvédelem: EN 61010-1 szerint
- Szigetelés az áramkörök között: egyszeres
- Szennyezési fokozat: 2
- Beépítési kategória: CAT III
- Fázis-föld feszültség: táplálás: max. 300 V, egyéb áramkörök: max. 50 V
- Használati magasság: <2000 m

Mechanikai adatok

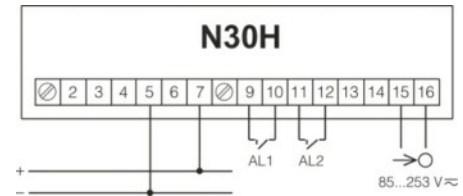
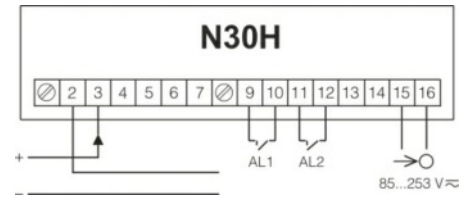
- Súly: <0.2 kg
- Teljes méret: 96 x 48 x 93 mm (kivezetésekkel), tábla-kivágás: 92 +0.6 x 45+0.6 mm
- Mechanikai védelem (EN 60529): tokozás: IP65, kivezetések: IP 10
- Kijelző: Háromszínű (piros, zöld, narancssárga) 5-digites LED, 14 mm magas számokkal, kijelzési tartomány: -19999... 99999

BEKÖTÉSI RAJZ



Ábra 1. N30H csatlakozó kiosztás

MÉRŐ BEMENETEK BEKÖTÉSE



RENDELÉSI ADATOK

RENDELÉSI ADATOK	N30U -	X	X	XX	XX	X	X
Táplálás							
85... 253 V AC/DC		1					
20... 40 V AC, 20... 60 V DC		2					
Egyéb kimenetek							
nélkül			0				
OC kimenet, RS485, analóg kimenetek			1				
OC kimenet, RS485, analóg kimenetek, Morse-relés kimenetek			2				
Mértékegység							
lásd Táblázat 2				XX			
Változat							
Standard					00		
Megrendelő szerinti beállításokkal*					XX		
Nyelv							
Lengyel						P	
Angol							E
Más*							X
Minőségi bizonyítvány							
Extra követelmények nélkül						0	
Extra követelményekkel						1	
Felhasználói követelményekkel *							X

* a gyártóval történt egyeztetésnek megfelelően

Rendelési példa

- Az **N30U - 1 0 01 00 E 0** kód jelentése:
- N30U - mérőműszer
- 1 - 85...253 V a.c./d.c. Táplálás
- 0 - Egyéb kimenetek nélkül
- 01 - V mértékegységgel 2. táblázat szerint
- 00 - standard kivitel
- E - angol nyelv
- 0 - Extra követelmények nélkül

2. táblázat. Mértékegységek kódtáblázata

Kód	Mértékegység	Kód	Mértékegység	Kód	Mértékegység
0	lack of unit	20	kVAh	40	szt.
1	V	21	MVAh	41	imp
2	A	22	Hz	42	rps
3	mV	23	kHz	43	m/s
4	kV	24	Q	44	l/s
5	mA	25	kQ	45	ford/min
6	kA	26	°C	46	rpm
7	W	27	°F	47	mm/min
8	kW	28	K	48	m/min
9	MW	29	%	49	l/min
10	var	30	%RH	50	m ³ /min
11	kvar	31	PH	51	pcs/h
12	Mvar	32	kg	52	m/h
13	VA	33	bar	53	km/h
14	kVA	34	m	54	m ³ /h
15	MVA	35	l	55	kg/h
16	kWh	36	s	56	l/h
17	MWh	37	h	XX	rendelés szerint*
18	kvarh	38	m ³		
19	Mvarh	39	fordulat		