



ND03

Hálózati paraméterek mérőműszere

Az **ND03** az alapvető hálózati paramétereket méri háromfázisú (3 vagy 4 vezetékes) vagy egyfázisú hálózatokban. A műszer számos analóg műszert helyettesíthet.



JELLEMZŐK

- TRMS mérés (max 15. harmonikus)
- Helyszínen programozható VT / CT áttétel
- A felhasználó által választható hálózati típus: 3-fázisú, 3-vezetékes / 4-vezetékes
- A helyszínen programozható bemeneti tartományok
- 3-soros 3-digites ultra fényes LED (max. kijelzés 999)
- Automatikus görgetés / rögzített kijelzés helyszíni kiválasztása
- Min/Max érték tárolása
- Paraméter képernyő visszahívása: Áramkimaradás esetén a műszer megjegyzi az utoljára megjelenített értékeket.

Mért paraméterek

- I, I1, I2, I3, U, U1, U2, U3, U12, U23, U31, f frekvencia
- működési idő, órafutás, megszakítások száma, generátor fordulatszáma

Bemeneti feszültség

- Névleges bemeneti feszültség (RMS): 100 VL-L - 500 VL-L (57,7 VL-N-290 VL-N).
- A feszültségváltó (VT) szekunder értéke 100 VL-L – 500 VL-L helyben programozhatók.
- A feszültségváltó (VT) primer alapértéke 100 VL-L... 799 kVL-L, helyben programozhatók.
- A folyamatos bemeneti maximális feszültség a névleges érték 120%-a
- Névleges bemeneti terhelés: <0,3 VA fázisonként

Bemeneti áram

- Névleges bemeneti áram: 5 A AC RMS
- Az áramváltó CT szekunder értéke: 1 A / 5 A helyben programozható
- Az áramváltó CT primer értéke: 1A-tól 799 kA-ig helyben programozhatók
- Maximális folyamatos bemeneti áram: a névleges érték 120%-a
- Névleges bemeneti terhelés: <0,2 VA fázisonként

Pontosság

Feszültség: a névleges érték $\pm 1\%$ -a

Áram: a névleges érték $\pm 1\%$ -a

Frekvencia a közép érték $\pm 0,5\%$ -a

Táplálás

- Külső 40V - 300 V AC/DC ($\pm 5\%$), 45-65 Hz
- Teljesítmény igény: <4 VA

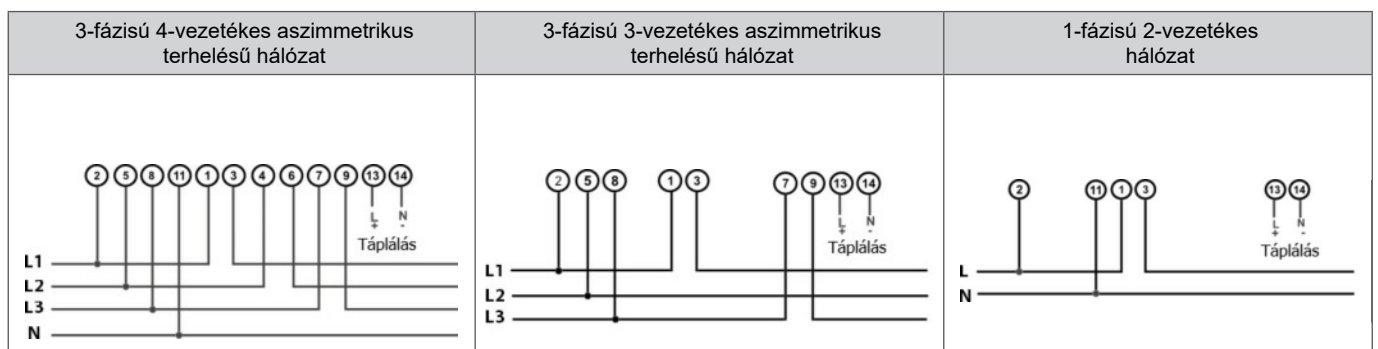
Kimenetek

- Relé (opcionális): Limit / impulzus kimenetként konfigurálva, potenciálmentes, 240 V DC, 5 A

EGYÉB

- Méretek: 96 x 96 x 59 mm, ill. 96 x 96 x 66 mm opcionális kimeneti dugaszolható modulal
- Panel kivágás: 92 + 0,8 x 92 + 0,8 mm
- Mechanikai védelem: IP50 - előlapról, IP20 - hátlapról

BEKÖTÉSEK



RENDELÉSI ADATOK

Hálózati paraméterek mérőműszere ND03_	X	X	XX	X	XXXXXX	X	X
Rendszer típusa:							
1 fázis		1					
3 fázisú (3 vagy 4 vezeték)		3					
Bemeneti feszültség:							
57,7 ... 290 VL-N / 100 ... 500 VL-L			1				
Táplálás							
40 ... 300 V a.c./d.c.				EA			
20 ... 40 V a.c./ 20 ... 60 V d.c.				LA			
Riasztási kimenet:							
Nincs				Z			
1 relé L				L			
Változat:							
alapértelmezett					000000		
egyedi*					XXXXXX		
Nyelv:							
lengyel / angol							M
Minőségi tesztek:							
extra minőségi követelmények nélkül							0
extra minőségbiztosítási igazolással							1
kalibrációs tanúsítvánnyal							2
Megrendelés szerint (a gyártóval történt megállapodás után)							X