

Programovatelné digitální panelové přístroje typové řady N 11, N 12

Rozměr 96 × 48 mm

Přístroje řady **N11** jsou určeny pro měření stejnosměrného napětí a proudu, teploty, odporu a všech neelektrických veličin, převedených na stejnosměrný elektrický signál.

Dále umožňují jednotlivá provedení realizovat následující funkce:

- Signalizace a sepnutí relé při překročení limitních hodnot
- Signalizace překročení měřicího rozsahu
- Paměť maximální a minimální hodnoty měření
- Monitorování parametrů jednofázových sítí
- Převod změřených veličin na libovolně zvolené veličiny na základě zvolených lineárních charakteristik
- Blokové parametry za podmínek uvedených v návodu k obsluze
- Programování: zobrazení výsledků měření (jednotky) a počtu měření v čase
- Dvou vodičový výstup pro napájení převodníků 24V dc/25mA jen u N11-N12 S a O
- Vyšší svítivost pro některé zvolené měřené veličiny (jen na objednávku)



Technické údaje:

Napájení: 85...230V...253V ac;dc

20...24V...40V ac; dc

Frekvence pro ac napájení 40...50...440Hz

Spotřeba: max. 5VA

Zobrazení měřené veličiny: 7 segment. LED

Výška 4místný 20mm

5místný 14mm

Barva: červená; zelená

Další zobrazované údaje

čtyřmístný displej:

dvě alarm. diody

pětimístný displej:

dvě alarm. diody; měřená veličina

Rozsah zobrazení:

čtyřmístný displej -999...9999

(u provedení N11T4; N11S4; N11H4)

pětimístný displej -9999...99999

(u provedení N11T5; N11S5; N11H5)

Maximální zatížitelnost kontaktů výstupních limitních relé: 1250VA; 150W/250Vac; 150W;

Programování pomocí čtyř kláves na předním panelu.

Vyrobena dle: EN 50082-2; EN50081-2;

Instalační kategorie: III.

Stupeň znečištění: 2



Novinka – programovatelné digitální přístroje typové řady **N12** mají oproti řadě N11 rozšíření aplikačních možností. Jedná se především o výstupní funkce. Každý přístroj je standardně vybaven **galvanicky odděleným**:

- výstupem RS 485
- analogovým proudovým výstupem 0/4...20 mA
- analogovým napěťovým výstupem

Všechny ostatní parametry jsou shodné jako u řady N11.

eximus[®] cs S.R.O.

IČO: 25322311, DIČ: CZ25322311, www.eximus.cz, eximus@eximus.cz

Čapkova 22
678 01 Blansko
Česká republika
Tel.: +420 - 516 432 681
+420 - 516 432 680
+420 - 516 433 701
Fax: +420 - 516 432 999

Tabulka pro správný výběr digitálního přístroje a jeho aplikaci:

fyzikální jednotky převedené na stejnosměrný proud nebo napětí (standard signál)	Bez RS-485 interface							Včetně RS-485 interface MODBUS protokol						
	N11H	N11S	N11T	N11O	N11P	N15	N15Z	N12H	N12S	N12T	N12O	N12P	N12B	
d.c. vstupní signál														
-10... 70 mV			X			X				X				
0...150 mV nebo 0...300 mV			X ¹⁾			X				X ¹⁾				
± 60 mV, ± 150 mV nebo ± 300 mV		X ¹⁾				X			X ¹⁾					
± 1 V		X				X ¹⁾			X					
± 2 V, ± 50 V nebo ± 200 V	X ¹⁾					X		X ¹⁾						
± 10 V		X				X			X					
± 600 V	X							X						
0...10 V		X				X			X					
0...200 V	X ¹⁾					X		X ¹⁾						
± 5 mA		X ¹⁾				X			X ¹⁾					
± 20 mA		X				X			X					
± 200 mA		X				X			X					
± 1 A nebo ± 5 A	X ¹⁾					X		X						
0...5 mA, 0...20 mA, 0...200 mA		X ¹⁾				X			X ¹⁾					
0...1 A, 0...5 A	X ¹⁾					X		X ¹⁾						
a.c. vstupní signál														
100 V					X		X						X	
300 V					X		X						X	
500 V							X							
1 A					X		X						X	
5 A					X		X						X	
10 A							X							
Elektrická práce do 400 V					X								X	
kmitočet					X		X						X	
výkon					X								X	
cos φ, φ, tgφ					X								X	
impulsní vstupy *				X							X			
Měření teploty														
Termočlánky: J, K, N, E, R, S			X			X				X				
RTD: Pt100, Pt500, Pt1000			X			X				X				
Cu100			X			X ¹⁾				X				
Ni100			X			X ¹⁾				X				
RS-485 vstup (indikátor pro synoptické zobrazení)													X	
Další možné funkce														
Programovaný analogový výstup									X	X	X	X	X	X
Výstupní relé (2x)	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X
Výstup RS 485 (MODBUS)									X	X	X	X	X	X
Paměť min/max stavu	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X
Galvanické oddělení všech obvodů	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Individuální charakteristiky	X	X	X	X	X	X	X		X	X	X	X	X	X
Napájení pro převodník nebo snímač		X		X		X				X		X		
Programování z předního panelu	X	X	X	X	X				X	X	X	X	X	X
Programování pomocí PD15						X	X							
Napájecí napětí (N11, N12)	85...230...253 V a.c./d.c. nebo 20...24...40 V a.c./d.c.													
Napájecí napětí (N15, N15Z)	230 V 50/60 Hz nebo 110 V 50/60 Hz nebo 24 V 50/60 Hz, 24 V d.c., 12 V d.c.													
Vnější rozměry	96 x 48 x 84 mm (N11)							96 x 48 x 93 mm (N12)						
	96 x 48 x 64 mm (N15, N15Z)													

* obsahuje pulsní vstupy: počet impulsů, otáček nebo pracovních hodin, kmitočtu, periody, rychlost otáčení, času.

¹⁾ možné na požadavek zákazníka