



NITIME

I D Ő R E L É K



MINDIG A FELSŐ SZINTEN

ÁLTALÁNOS ISMERTETŐ



- ◆ 10 funkció
- ◆ 10 időtartomány: 0,1 sec...100 nap
- ◆ Univerzális tápfeszültség
- ◆ 17,6 mm modul méret
- ◆ Multifunkciós LED kijelző

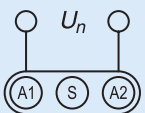
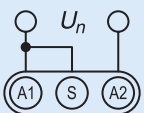
A NITIME időrelék a legkülönbözőbb időzírási feladatokra alkalmazható mikroprocesszoros készülékek. A több funkció, az univerzális tápfeszültség és a keskeny modulszélesség biztosítja a széleskörű felhasználhatóságot különféle automatizálási feladatok megoldására pl.: világítás, fűtés, motor, ventilátor vezérlése.

ÜZEMMÓDOK

JEL-111 MULTIFUNKCIÓS IDŐRELÉ: Működési mód választás  (func.) fokozatkapcsolóval

Működési mód	Idődiagram	Működési mód	Idődiagram
a Meghúzás késleltetés		f Elengedéskésleltetés vezérlőkontaktussal	
b Elengedéskésleltetés		g Elengedés-késleltetés a vezérlőjel megszűnte után	
c Ütemadó meghúzás-késleltetéssel		h Meghúzás és elengedési késleltetés vezérlőkontaktussal	
d Ütemadó azonnali meghúzással		i Impulzusrelé	
e Kikapcsolás-késleltetés vezérlőkontaktussal		j Impulzusgenerátor (P=0,5 sec)	

JEL-121 ÜTEMADÓ IDŐRELÉ: Működési mód választás „S” vezérlő kontaktussal

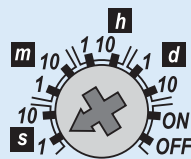
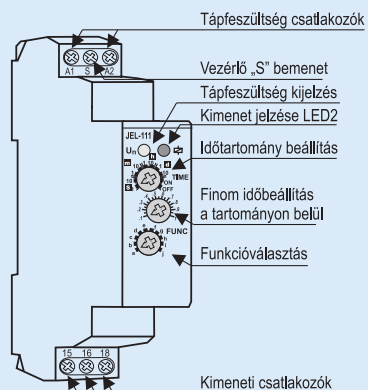
Működési mód	Idődiagram	Működési mód	Idődiagram
 Ütemadó impulzussal kezd		 Ütemadó szünettel kezd	

Jelmagyarázat: U_n = tápfeszültség
 t, t_1, t_2 = időzítés
 S = vezérlőkontaktus

Multifunkciós kijelző:  – kimeneti jelfogó állapota
 LED 2 – időzítés jelzése villogással

IDŐTARTOMÁNYOK

JEL-111 MULTIFUNKCIÓS IDŐRELÉ

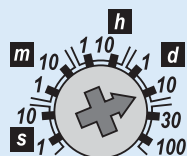
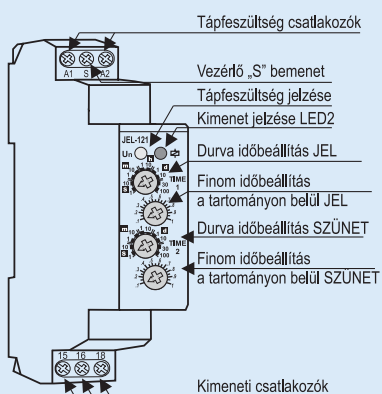


s = másodperc
m = perc
h = óra
d = nap
ON = kimenet bekapcsolva
OFF = kimenet bekapcsolva



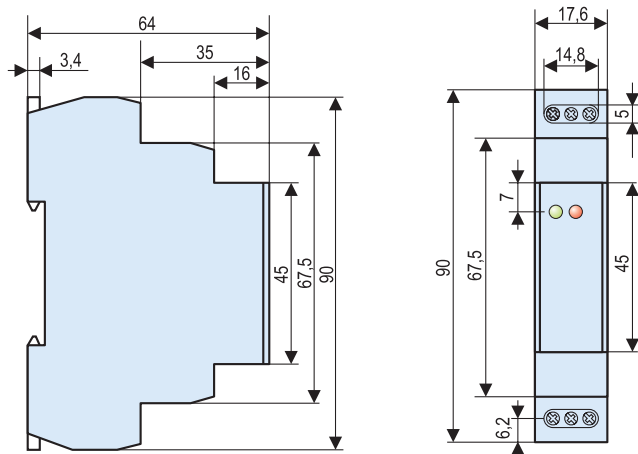
a ...j = Működési módok

JEL-121 ÜTEMADÓ IDŐRELÉ

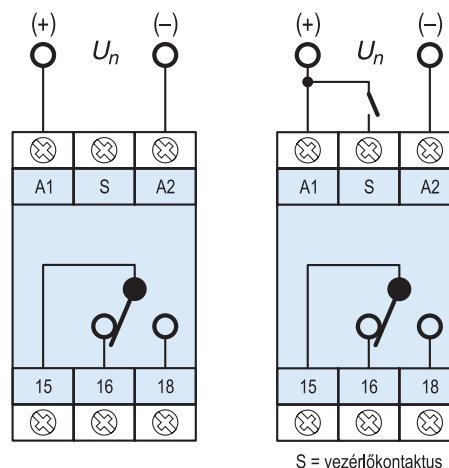


s = másodperc
m = perc
h = óra
d = nap
30 = 3–30 nap időtartomány
100 = 10–100 nap időtartomány

KÖRVONALRAJZ

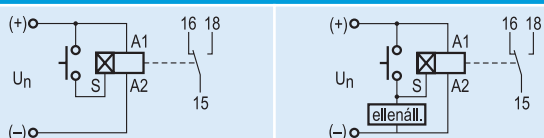


BEKÖTÉS



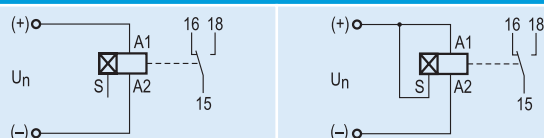
ALKALMAZÁSOK

JEL-111



Az S-A2 csatlakozó pontok közé kötött ellenállással biztosítható az időrelé helyes működése akkor, ha az indításvezérlő kontaktus hosszú vezetékkel van bekötve.

JEL-121



Ütemadó impulzussal kezd

Ütemadó szünettel kezd

MŰSZAKI ADATOK

TÍPUS		JEL-111	JEL-121
Funkciósám		10	2
Átkapcsolható időtartomány		0,1 sec...10 nap	0,1 sec.....100 nap
Időbeállítás		forgó fokozatkapcsoló, finom potenciométer	
Újrindítás		max. 150 msec	
Beállítási pontosság		5%	
Ismétlési pontosság		0,2%	
Hőmérséklet hiba		0,01% / °C	
Tápfeszültség		12-240V AC/DC	
Teljesítményfelvétel		0,7-3 VA AC 0,5-1,7 W DC	
Kimenet	Jelfogó	1 x SPDT	
	Kapcsolóáram	16 A AC1	
	Túláram	30 A (< 3 sec)	
	Túláram kijelző	multifunkciós LED	
	Kapcsolási feszültség	250V AC (AC1) / 24V DC	
	Kapcsolási teljesítmény	4000 VA AC 384 W DC	
	Min. kapcsolási teljesítmény	DC 500 mW	
	Elektromos élettartam (AC1)	0,7x10 ⁵	
	Mechanikai élettartam	3x10 ⁷	
Elektromos csatlakozás		sorkapocs 2,5 mm ² vezetékkeresztmetszet	
Elektromos védettség		II. é.v.o. megerősített szigetelés	
Mechanikai csatlakozás		DIN EN60715 sínre szerelhető	
Mechanikai védettség		IP 20	
Környezeti hőmérséklet		-20°C ... +55°C	
Tömeg		90 g	70 g

RENDELÉSI KÓD

NITIME J E L - 1 1

ÜZEMMÓD	KÓD
Multifunkciós	1
Ütemadó	2

NIVELCO IPARI ELEKTRONIKA ZRT.

1043 BUDAPEST, DUGONICS U. 11.

TEL.: 889-0100 ♦ FAX: 889-0200

E-mail: marketing@nivelco.com <http://www.nivelco.com>