

LF4N-A

MULTIFUNKCIÓS DIGITÁLIS IDŐRELÉ

előlapra (fogalattal DIN sínre) erősíthető kivitelben, általános ipari felhasználásra.

Tápfeszültség: 24-240VAC/DC

Fogyasztás: 1,5W DC/4.4VA AC
Üzem mód: 10 különböző (be- és kikapcsolási késleltetés, ütemadó)

Késleltetés: 0,1 s - 9990 h

Kimenet: 230V~/3A jelfogó



Méret: 48x48x78 mm

Foglalat: 8 pólusú

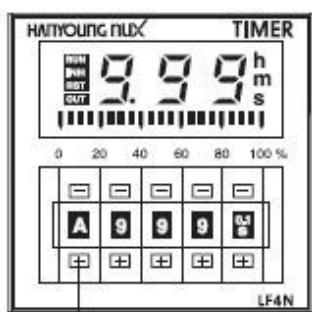
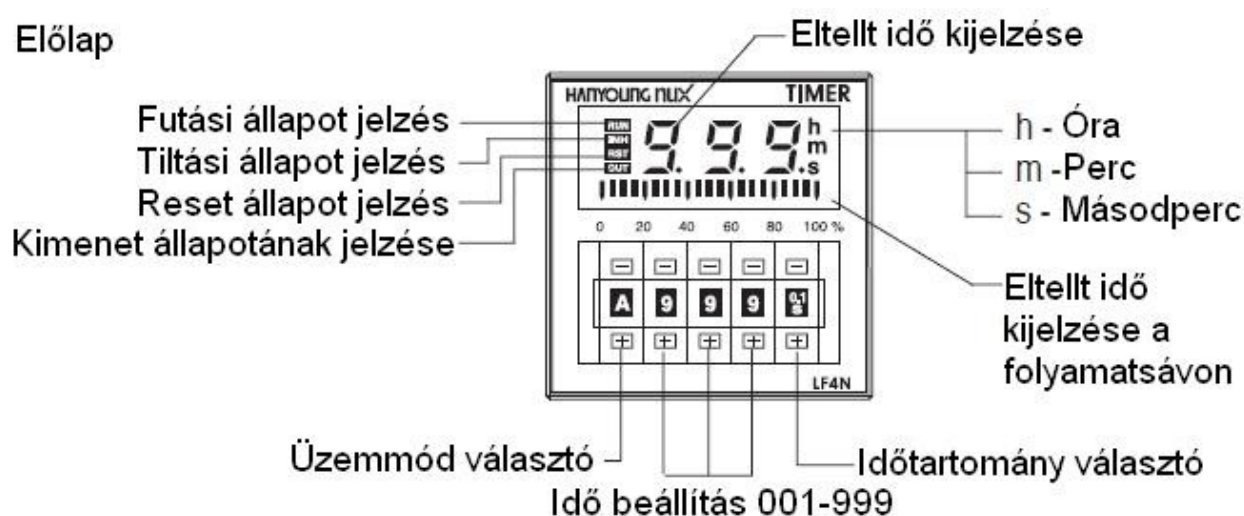
Üzemi hőmérséklet: -10-55°C

Üzemi páratartalom: 35-85%

kijelző: LCD

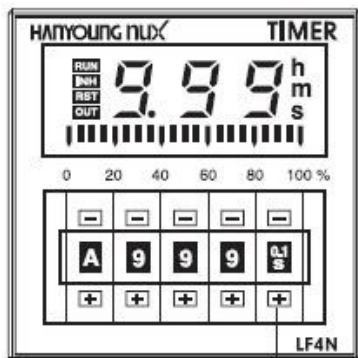
Védettség: IP43

Előlap



Üzem mód választás

MODE	Function of operation
A	Bekapcsolási késleltetés
B	Ütemadó
C	Be- ki- késleltetés
D	ki- késleltetés
E	Intervallum időzítő
F	ONE-SHOT & FLICKER
G	összegző időzítő
H	Intervallum késleltetés
I	FLICKER ONE-SHOT
J	Tápfeszültségre indul



Time unit	Time range
0.01 s	0.01 s ~ 9.99 s
0.1 s	0.1 s ~ 99.9 s
s	1 s ~ 999 s
0.1 m	0.1 m ~ 99.9 m
m	1 m ~ 999 m
0.1 h	0.1 h ~ 99.9 h
h	1 h ~ 999 h
10 h	10 h ~ 9990 h
\overline{S}	0 m 01 s ~ 9 m 59 s
\overline{M}	0 h 01 m ~ 9 h 59 m

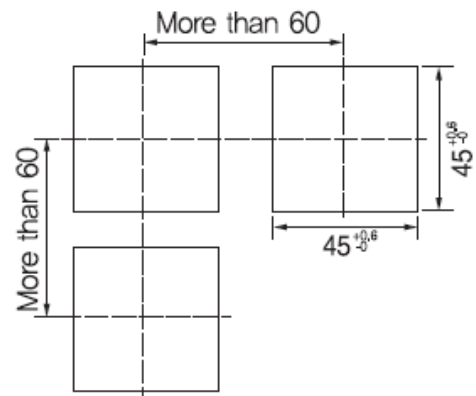
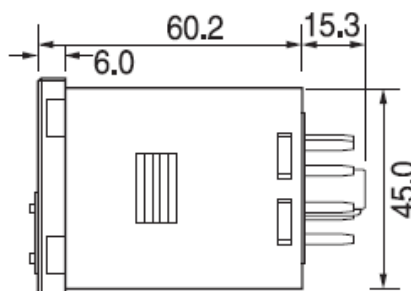
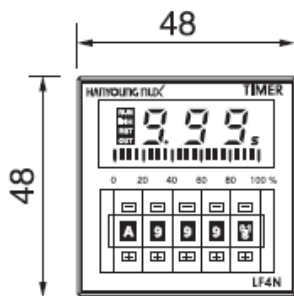
Felfelé / Lefelé számlálás

A számlálási irányt megváltoztathatjuk, amennyiben a készülék burkolatának eltávolítása után az LCD mögötti panelen lévő kapcsolót átváltjuk.

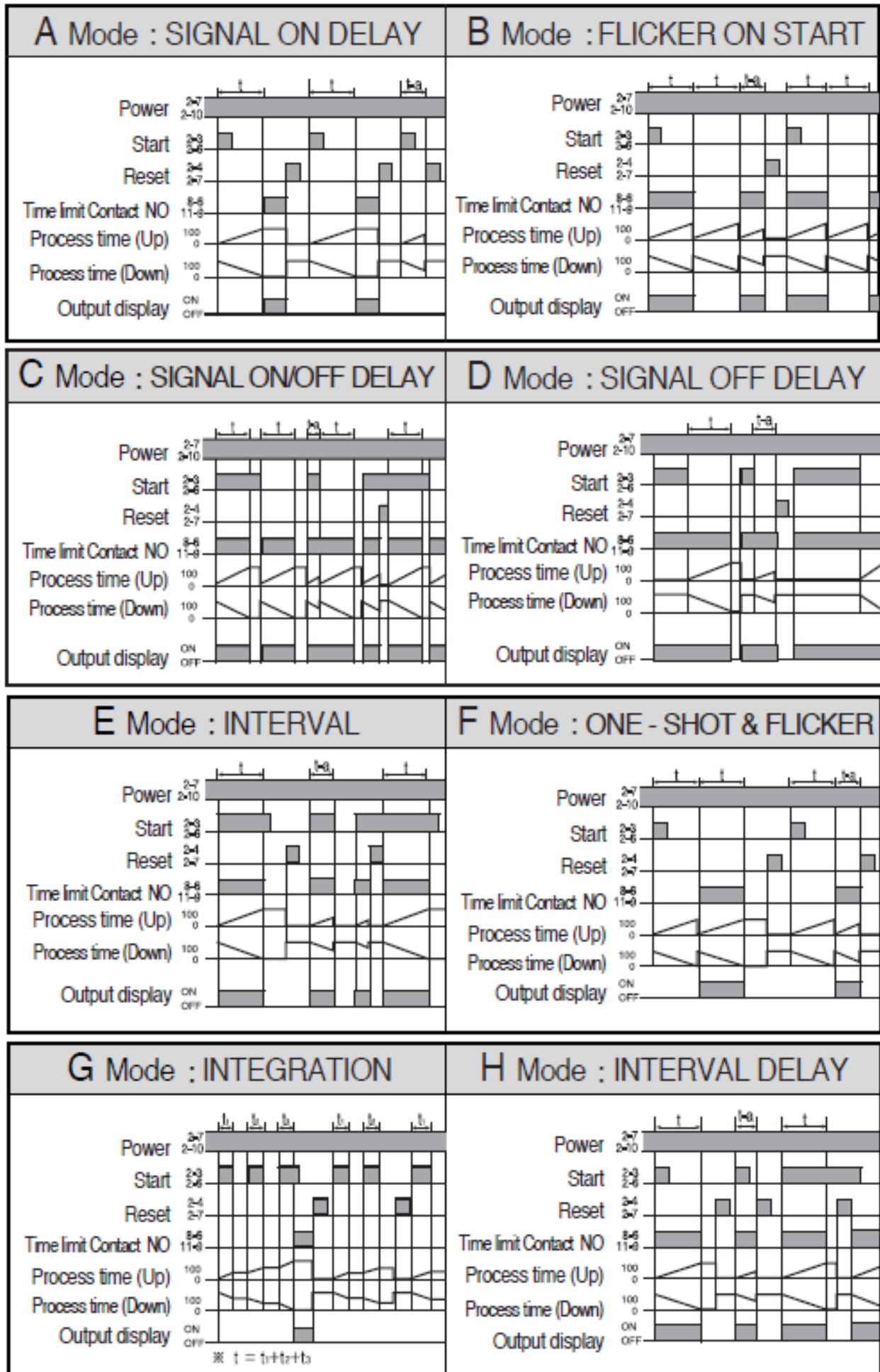


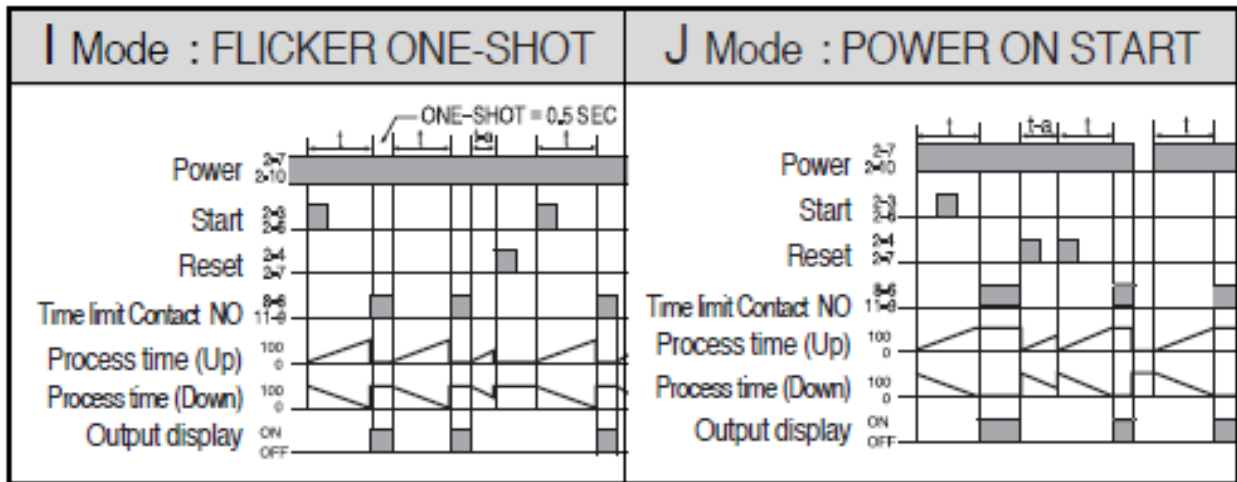
MÉRETEK:

(Unit : mm)



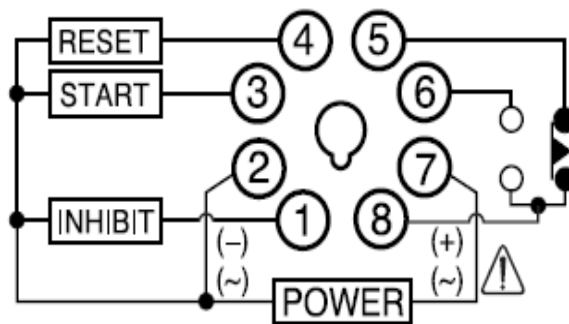
MŰKÖDÉSI DIAGRAMOK:





BEKÖTÉS:

■ LF4N-A



A Reset, Start, Inhibit pontokra csatlakozó kontaktusok közös pontját a 2-es pontra kell kötni, ellenkező esetben az időrelé meghibásodhat!

Model		LF4N	
Power voltage		24 - 240 V a.c / d.c 50 - 60 Hz	
Display		LCD display	
Voltage regulation		±10 % from supply voltage	
Power consumption		LF4N-A, LF4N-D	1.5 W (240 V d.c), 4.4 VA (240 V a.c)
		LF4N-B, LF4N-C	2.2 W (240 V d.c), 7.2 VA (240 V a.c)
Resetting time		Max. 0.1 second	
Minimum Signal Time		LF4N-A, LF4N-D	Over 20 ms (START, INHIBIT, RESET)
Input condition	START Input	LF4N-A, LF4N-D	<ul style="list-style-type: none"> • Non voltage input Impedance in a short circuit : Max. 2 kΩ Residual voltage in a short circuit : Max. 0.7 V d.c Impedance in open : Min. 100 kΩ
	INHIBIT Input		
	RESET Input		
Repeatability of operating time		LF4N-A, LF4N-D	Max. ±0.01 % ±0.05 second (In case of Power-on start)
			Max. ±0.005 % ±0.03 second (In case of Signal-on start)
		LF4N-B, LF4N-C	±0.01 % ±0.05 second (In case of Power-on start)
Control output		Contact relay : 250 V a.c 3 A (Load Resistance)	
Insulation Resistance		Min 100 MΩ (Based on 500 V d.c)	
Dielectric strength		2000 V a.c 50 / 60 Hz for 1 minute	
Impulse Voltage		± 2000 V Max.	
Vibration	Mechanical durability	10 - 55 Hz double amplitude 0.75 mm	
	Malfunction durability	10 - 55 Hz double amplitude 0.5 mm	
Shock	Mechanical durability	300 ٪ (Less than 30 G)	
	Malfunction durability	100 ٪ (Less than 10 G)	
Life expectancy	Mechanical	Over 1,000 million (Open & Short frequency : 180 / min)	
	Electrical	Over 10 million (250 V a.c 3 A load Resistance)	
Terminal type		Plug 8PIN, Plug 11PIN	
Operation ambient temperature		-10 ~ 55 °C (No condensation)	
Storage temperature		-20 ~ 65 °C (No condensation)	
Operation ambient humidity		35 ~ 85 % R.H.	
Weight		About 110 g (Include Fixing bracket)	