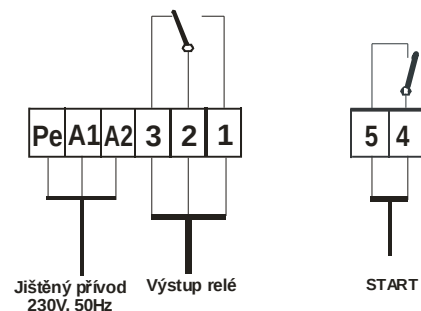
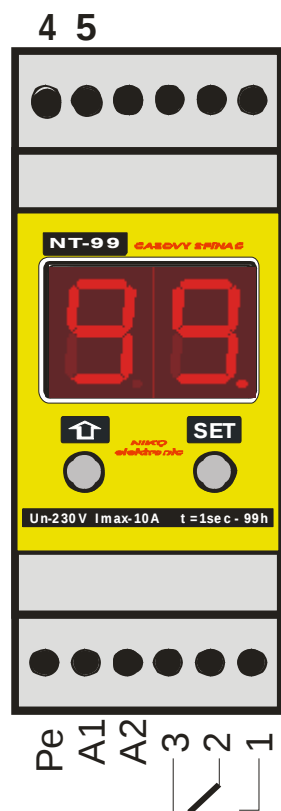


SVORKOVÉ SCHÉMA



NT-99

DIGITÁLNÍ ČASOVÝ SPÍNAČ



POPIS:

Časový spínač NT-99 je určen pro cyklické spínání elektrických zařízení v intervalu mezera-impuls 1 sekunda až 99hodin . Sepnutím kontaktu na vstupu B je spuštěno časování mezery, po jejím odpočítání je sepnuto výstupní relé a je spuštěn odpočet času hodnoty impulsu. Při stavu 00 výstupní relé odpadá a začíná opět časování mezery, tento děj se periodicky opakuje. Rozepnutím kontaktu se údaj vrátí na přednastavenou hodnotu. Spínač obsahuje automatickou zálohu dat v paměti EEPROM.

Nastavení a funkce tlačítek

Při zapnutí regulátoru proběhne samodiagnostika zařízení a načtou se údaje uložené v paměti. Nejsou-li zjištěny žádné chyby přejde spínač do režimu předvolené hodnoty. Spínač se ovládá 2 tlačítky. Stiskem tlačítka **↵** vybíráme mezi symboly **⏏** a **⏏** symbolizující nastavování mezery nebo impulsu. Po stisku tlačítka **SET** se nám zobrazí symbol **SE** symbolizující nastavování sekund, následným stiskem **SET** se nám ukáže nastavená hodnota , její změnu provedeme tlačítkem **↵**, obdobně stiskem tlačítka **SET** nastavíme hodnotu minut **nn** a hodin **ho**. Delší stisk tlačítka **↵** zajistí zrychlené zadávání hodnoty. Takto zadáme hodnoty času pro mezeru **⏏** a pro délku impulsu **⏏**. Při nečinnosti tlačítek se sám regulátor vrátí po cca 6sec do stavu přednastavené hodnoty s uložením nastavených hodnot do paměti. Start časování je spuštěn sepnutím kontaktu na vstupu 4- 5 a je signalizováno blikáním desetinné tečky . Jeho rozepnutí má za následek návrat na předvolenou hodnotu.

Provedení:

Spínač je umístěn ve výlisku z umělé hmoty o velikosti 2M s upevněním na DIN lištu. Po odejmutí krytek jsou přístupny očíslované svorkovnice pro připojení vodičů. Čelní prosklený panel je osazen dvěma nastavovacími tlačítky. Napájení se připojuje ke svorkám Pe, A1, A2, bezpotenciálový kontakt výstupního relé je vyveden na svorky 3, 2, 1, přičemž svorka 2 je střed, svorka 1 je spínací kontakt a svorce 3 odpovídá klidový kontakt. Svorky jsou určeny pro připojení vodičů o max. průřezu 1.5mm. Bezpotenciálový kontakt pro spouštění je zapojen do svorek 4-5.

Technické údaje:

Napájecí napětí:	230V,50Hz
Max. spínaný proud:	10A
Rozměry:	š-35mm, v- 68mm, h -90mm
Prostředí:	0 – 40°C
Krytí:	IP 20
Rozsah nastavení mezera:	1sec - 99h 59min 59sec
Rozsah nastavení impuls:	1sec - 99h 59min 59sec