

Charakteristika

Napěťové relé slouží k odpojení napájení při výskytu jeho nedovolených hodnot, s automatickým zapnutím zpět při obnově správných hodnot, čas této funkce je nastavitelný jako t_{on} . Kontrolovaná zátěž může být připojena přímo nebo pomocí stykače. Při zapnutí relé ukazuje hodnotu napětí a/nebo případně probíhající čas t_{on} Měřené napětí je zároveň napájecím napětím.

Volitelné funkce:

Napěťové relé - kontrola, zdali napětí je v mezích U_{min} a U_{max}
 Podpěťové relé - kontrola proti poklesu napájení pod nastavené U_{min}
 Přepěťové relé - kontrola nepřekročení U_{max}
 Časové relé - funkce zpožděný rozběh s nastaveným časem t_{on}

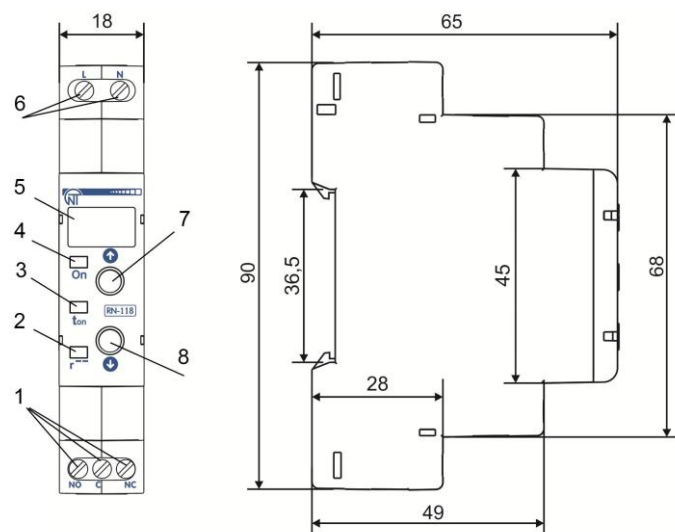
Zobrazení maximálních a minimálních hodnot - po dobu zapnutí napájení relé monitoruje maximální a minimální hodnotu napětí. Pro zobrazení rozmezí napájecího napětí během provozu krátce stisknete tlačítko +, zobrazí se U_{-} na 1s a pak se zobrazí na 2s hodnota maxima, pak se zobrazí U_{+} na 1s a hodnota minima na 2s. Po proběhnutí tohoto cyklu začíná registrace minima a maxima znovu. Po vypnutí napájení nejsou hodnoty uchovány.



Technická data

Napájení	230/240 VAC 47-65Hz, dovolený rozsah 100-420V AC, spotřeba <2W
Nastavitelný rozsah	U_{min} 160-220V, U_{max} 230-290V
Přesnost nastavení a zobrazení	Odchylka max. 3V
Časové rozsahy	t_{on} 5-900s, $t_{off}>420V$ 0,02s, $t_{off} U_{max}$ 0,5s, $t_{off} U_{min}$ 7s, $t_{off}<145V$ 0,15s
Výstupní kontakt	1P 16A 250V AC1, 5A 250V AC3
Krytí / druh spotřebiče	IP 40 / svorky IP20
Pracovní teplota	-35 až +55 oC, vlhkost do 80% bez kondenzace

Popis



- 1 - výstupní svorky kontakt 1P
- 2 - indikátor režimu přepětové relé
- 3 - indikátor probíhajícího času t_{on}
- 4 - indikátor výstupní kontakt sepnut
- 5 - display
- 6 - vstupní / napájecí svorky
- 7, 8 - tlačítka + nahoru / - dolů

Rychlá změna nastavení:

Stisknout tlačítka + / - současně, vstup do menu. Pohyb v menu tlačítka +/-, výběr dané položky menu současně + / -, blikající údaje změnit + nebo -, potvrdit opět současným stiskem + / -. Vystoupení z menu - současně + / - po dobu >3s

Parametry menu:

- 1) SU_{-} minimální napětí
 - 2) SU_{+} - maximální napětí
 - 3) t_{on} - nastavitelný čas zpoždění po zapnutí nebo čas čas. Relé
 - 4) režim práce
- rt - časové relé s nastaveným časem t_{on}
 r_{-} - podpěťové relé
 r_{+} - přepěťové relé
 $r =$ - kontrolní relé - napětí mezi nastavenými hodnotami