

**Eprona a.s.**

Rokytnice nad Jizerou

## Napěťové relé k vyhodnocování napěťových úrovní

- reléový nebo tranzistorový výstup
- připojení externího stykače
- volný bezpotenciálový prepínací kontakt 8A/250VAC
- externí optická signalizace LED diodami
- nízká vlastní spotřeba
- možnost montáže na DIN lištu

**NR  
a  
NRT**

**24V**

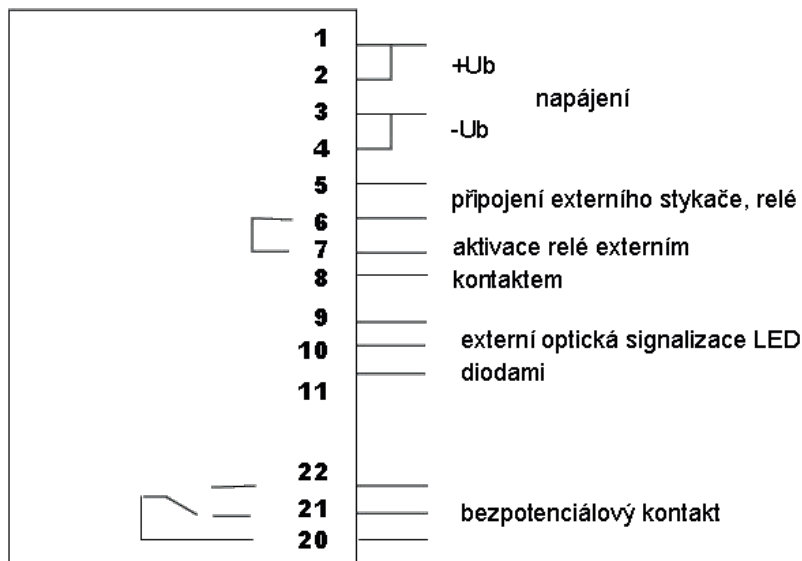
**48V**

**60V**

**110V**

**220V**

- odpojovač
- signalizace poklesu napětí na baterii
- signalizace překročení maximálního napětí
- napěťové relé ovládá jeden stupeň protičlátku



Napěťová relé NR a NRT jsou určena k vyhodnocování napěťových úrovní v napájecích systémech se záložní baterií.

Pracují ve dvou základních režimech:

- odpojovač, který reaguje na pokles napětí pod určitou napěťovou úroveň
- regulátor protičlátku (diodový blok, který slouží ke stabilizaci napětí na zátěži, resp. na snížení napětí zátěže na povolenou úroveň, přičemž napětí baterie se může měnit v určitém rozsahu), který reaguje na vzestup napětí nad určitou napěťovou úroveň

Výčet typických aplikací:

- odpojovač - vnější stejnosměrný stykač odpojí spotřebič od baterie při hlubokém vybití a opět ho připojí po obnovení jmenovitého napětí na baterii
- signalizace poklesu napětí na baterii - informace je předána do nadřazeného systému přes bezpotenciálový kontakt, ruší se při obnovení jmenovitého napětí na baterii
- signalizace překročení maximálního napětí - informace je opět přes bezpotenciálový kontakt předána do nadřazeného systému a ruší se při poklesu napětí pod definovanou úroveň
- napěťové relé ovládá jeden stupeň protičlátku a tím snižuje napětí na spotřebiči při překročení napěťové tolerance spotřebiče

### Vyráběné typy napěťových relé

Napěťové relé NR: výstup tranzistor (pro ss stykač) a interní relé (/DIN = provedení na DIN lištu)	NR 24V, NR 24V/DIN NR 48V, NR 48V/DIN NR 60V, NR 60V/DIN NR 110V, NR 110V/DIN NR 220V, NR 220V/DIN
Napěťové relé NRT: výstup tranzistor (ss stykač) (/DIN = provedení na DIN lištu)	NRT 24V, NRT 24V/DIN NRT 48V, NRT 48V/DIN NRT 60V, NRT 60V/DIN NRT 110V, NRT 110V/DIN NRT 220V, NRT 220V/DIN

Pro všechny aplikace je možné aktivovat zvukovou a optickou indikaci a relé dle potřeby konfigurovat propojkami.

- Napěťové relé má široké možnosti výstupů:
- připojení stejnosměrného stykače
  - volný bezpotenciálový přepínací kontakt 8A/250VAC
  - možnost vnější optické signalizace LED diodami pro oba stavy