

č.v. 71 972 9 001

č.v. 71 972 9 005

## DOHLEDOVÉ RELÉ NAPĚTÍ BATERIE DRB 19V, 22V

TP SZd HK 1/94

JKPOV: 404 221 719 721

### Použití:

Dohledové relé napětí baterie slouží k bezpečné indikaci tolerančního pole napětí baterie, která je určena k napájení zabezpečovacích zařízení.

Na základě "Směrnic pro projektování napájecího souboru TEST", vydané SUDOPem v r.1988 - příloha č.503 Soubor pro napájení návěstidel je DRB doporučeno jako relé síťového napájení (RSN) s použitím transformátoru TR2/2VA + odpor 825Ω jako kontrola přítomnosti jednofázového napětí pro napájení návěstidel. Lze ho tedy po transf. vstupního napětí použít obecně i pro další podobné aplikace.

(viz. Katalogový list 71973)



### Popis:

Dohledové relé napětí baterie sestává z upraveného konvenčního zabezpečovacího neutrálního relé a z přídatných elektronických obvodů. Jestliže vstupní dohlížené napětí nevybočuje z nastavených horních i spodních mezí, je výstupní výsledné relé vybuze. Jestliže dojde k překročení vstupního napětí přes horní nastavenou mez, případně k poklesu napětí pod spodní nastavenou mez, dojde k odpadu kotvy výsledného relé.

**Dodává:** Signal Mont s.r.o, Hradec Králové

Kydlinovská 1300, 500 02 HRADEC KRÁLOVÉ 2

Tel.: 495404218 (219, 236) / 9723 41605 (1030) – obch.údaje (výroba, PV)

Fax: 495404216

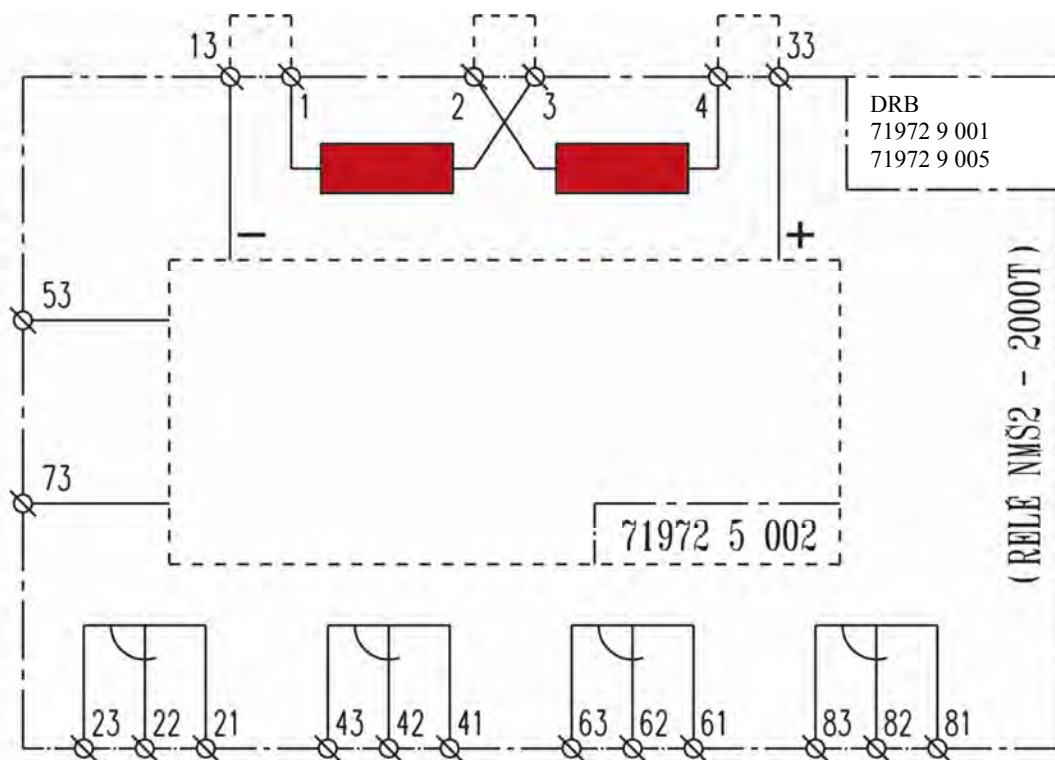
<http://www.signalmont.cz> E-mail: [info@signalmont.cz](mailto:info@signalmont.cz)

Zapojení dohledového relé je určeno pro dohled stejnosměrného napětí baterie o jmenovitém napětí 24V. Šířka tolerančního pole dohlédaného napětí je nastavena na hodnotu 15V. Spodní mez dohlíženého napětí se nastavuje potenciometrovým trimrem na hodnotu 19 V(22V). Z této nastavené meze vyplývá hodnota napětí horní meze dohlédaného napětí 38 V.

Výstup elektroniky DRB lze zatížit maximálním proudem 20 mA, t.zn. že hodnota odporu cívky výsledného relé nesmí být nižší než 1200Ω.

Maximální příkon dohledového relé napětí baterie při výstupním relé o jmenovitém odporu cívky 1200Ω je menší než 5W. Z praktických důvodů je však použito relé NMS 1 - 2000, u něhož je pak příkon ještě příznivější.

### Zapojení dohled. relé napětí baterie - DRB:



Pozn.: Případné další vazby a závislosti zapojit do čárkovaně naznačené propojky.

Na zvláštní objednávku dodává výrobce následující dokumentaci, která rozvádí a upřesňuje výše uvedený popis:

Technické podmínky DRB ... TP 71 972 9 001, 71 972 9 005

Technický popis a zkušební a nastavovací předpis ... T 71 972 9 001, 71 972 9 005