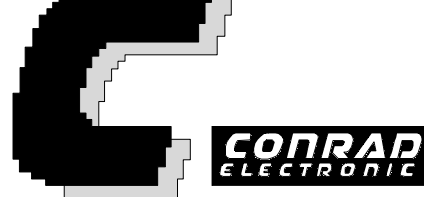


REGULATOR NAPĚTÍ

Objednáací číslo: 18 31 99



Sestava: Přístroj obsahuje rezistory, jeden kondensátor a jednu aktivní součástku (Triak s možností připojení na chladič).

Typická použití k napájení těchto přístrojů:

- Vysavač prachu
 - Šicí stroje
 - Mixér
 - Přístroje v domácnosti
 - Ventilátory
- 220 V ~ ± 10 %, 50 Hz

Rozsah nastavení Zákazník nastaví hodnoty sám (viz bod 3/5)

Proudové zatížení Max. proud s chlazením při $T_u = +85^\circ\text{C}$: 15A

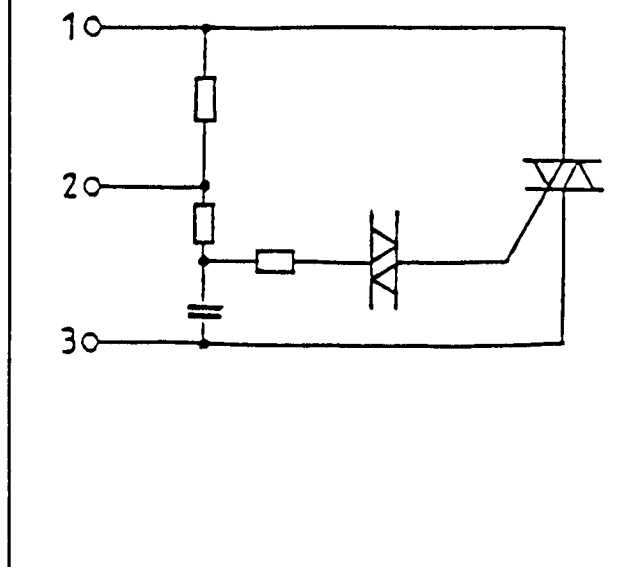
Dovolená okolní

teplota: 0 - +85°C

Popis funkce: Regulator pracuje na principu plného fázového řízení.

Připojení: 3 × izolované Cu-vodiče

Principiální schéma:



Příklad:

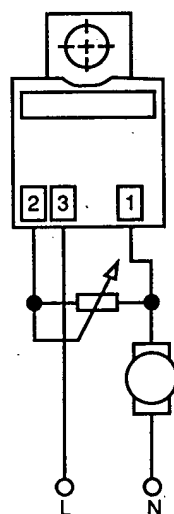
Všeobecné použití: regulace od 0 do max. odporu za těchto hodnot: 400W 220V.

1. Síťové napětí: 220 V AC
2. Druh zátěže: odporová
3. Max. napětí: 220 V AC
4. Max. proud: 2 A
5. Min. napětí: 30 V ± 15 %
6. Max. teplota okolí: 40°C

V tomto případě používáme triak s mezními hodnotami 400V, 6 A, kromě toho je nutný potenciometr 470 K k regulaci napětí.

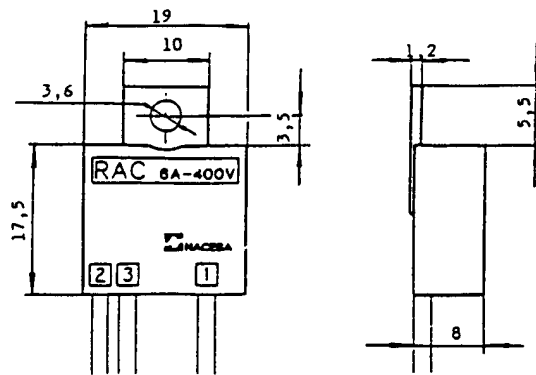
Rozložení kontaktů:

(Je vytištěno na krytu)



315-9-91/01/E

Rozměry:



Příklad navržení chladiče:

Výkon: 2000 W

Okolní teplota: 40° C

Teplotní rozsah by byl: 85° C provozní teplota -
40° C = 45° C

Zatížení: $2000 \times 0,01 = 20W$

V tomto případě potřebujeme chladič
 $45^\circ/20W=2,25^\circ C/W$

Důležité údaje k nastavení:

1. Síťové napětí (AC)
2. Druh zátěže: odporová, induktivní, kapacitní zátěž
Dbejte na max. zatížení.
3. Maximální napětí na zátěži AC. Maximum je napájecí napětí.
4. Maximální proudové zatížení: ...A
5. minimální napětí na zátěži ve voltech \pm ...
6. Maximální teplota okolí: ...°C

Změny vyhrazeny!