



## POLOVODIČOVÁ RELÉ 45A

Série GN

84137001

SSR GN 10A 90-280VAC/280VAC, IP20, 0

Sensata  
Technologies

Crydom

- Vstupní proudy 10 až 100 A st
- Indikace stavu vstupu pomocí LED
- Integrovaná ochrana proti přepětí
- Třída krytí IP20



### POPIS PRODUKTU

Polovodičové relé pro zátěžové střídavé proudy pro montáž na samostatné chladiče. Chladiče jsou obvykle nutné při zatížení nad 4-5 A. Tepelné fólie se používá během instalace pro nejlepší přenos tepla. Teplotní křivky jsou použity při návrhu chladiče, které se vztahují k hodnotám chladiče (např. 0,7 °C / W). Schémata pro snížení zatížení jsou používány optimálně k velikosti relé. Teplota definuje vnitřní teplotu skřínky, zesilovač uvádí aktuální zatížení. Statické relé vytváří více tepla než např. stykač, tj. vnitřní teplota v křivce musí zahrnovat zvýšení teploty ve skřínce, když relé je funkční. Série GN je k dispozici s ochranou kontaktů a s nekontaktní verzí ochrany.

### SPECIFIKACE

|                                  |                      |
|----------------------------------|----------------------|
| Chladič pro max. proud při 40 °C | 5 °C/W               |
| Hloubka                          | 30,9 mm              |
| Hmotnost                         | 72 g                 |
| I <sup>2</sup> t                 | 110 A <sup>2</sup> s |
| Izolační odpor vstup/výstup      | 4000 V               |
| Output current                   | 10 A                 |
| Ovládací napětí                  | 90-280V ac           |
| Počet pólů                       | 1                    |
| Provozní teplota max.            | 80 °C                |
| Provozní teplota min.            | -40 °C               |

|                          |                  |
|--------------------------|------------------|
| Shoda s normami          | CE, CSA, EMC, UL |
| Šířka                    | 44,5 mm          |
| Špičkové napětí          | 600 V            |
| Spotřeba max.            | 10 mA            |
| Spotřeba min.            | 6 mA             |
| Tepelný přechodový odpor | 0,4 °C/W         |
| Teplota skladování do    | 125 °C           |
| Teplota skladování od    | -40 °C           |
| Třída krytí              | IP20             |
| Typ proudu zátěže        | AC               |
| Typ spínání              | 0 V              |
| Výška                    | 58,8 mm          |
| Výstupní napětí          | 24-280V ac       |

