



## POLOVODIČOVÁ RELÉ 45A

Série GN

84137240

SSR GN 100A 4-32VDC/280VAC, IP20, Ins

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 zatěžové 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 skříňky, 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 | 0,5 °C/W              |
| Hloubka                          | 30,9 mm               |
| Hmotnost                         | 72 g                  |
| I <sub>2t</sub>                  | 6270 A <sup>2</sup> s |
| Izolační odpor vstup/výstup      | 4000 V                |
| Output current                   | 100 A                 |
| Ovládací napětí                  | 3-32V dc              |
| 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.           | 15 mA            |
| Spotřeba min.           | 10 mA            |
| Teplný přechodový odpor | 0,16 °C/W        |
| Teplota skladování do   | 125 °C           |
| Teplota skladování od   | -40 °C           |
| Třída krytí             | IP20             |
| Výška                   | 58,8 mm          |
| Výstupní napětí         | 24-280V ac       |

