



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 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	0,5 °C/W
Hloubka	30,9 mm
Hmotnost	72 g
I _{2t}	6270 A²s
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

