



POLOVODIČOVÁ RELÉ 45A

Série GN

84137120

SSR GN 50A 4-32VDC/660VAC, 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 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	1 °C/W
Hloubka	30,9 mm
Hmotnost	72 g
I _{2t}	2520 A²s
Izolační odpor vstup/výstup	4000 V
Min. proud zátěže	50 mA
Output current	50 A
Ovládací napětí	3-32V dc
Počet pólů	1
Pokles napětí na polovodiči při I _{max} .	1,5 V

Provozní teplota max.	80 °C
Provozní teplota min.	-40 °C
Shoda s normami	CE, CSA, EMC, UL
Šířka	44,5 mm
Špičkové napětí	1200 V
Spotřeba max.	15 mA
Spotřeba min.	10 mA
Teplotný přechodový odpor	0,25 °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	48-660V ac

