

CRYDOM - SERIA GNR (35-45A)

GNR45BCZ

SSR 45A/90-140VAC:48-600VAC/z.w "0" /C



- Jednofazowy, wyjście AC
- Załączanie w zerze lub natychmiast
- Prąd obciążenia 35-45 A
- Szerokość 45 mm
- Wskaźnik LED załączenia wejścia



OPIS PRODUKTU

Przekaźniki półprzewodnikowe przeznaczone są używane do łączenia dużych obciążeń obciążen elektrycznych. Seria GNR oparta jest na nowej technologii, co oznacza, między innymi:

- Spadek napięcia na półprzewodnikach jest obniżony do 1,2 V (przekaźnik generuje mniej ciepła, które musi być odprowadzone).
- Półprzewodnik znajduje się centralnie na radiatorze (ciepło jest rozpraszane lepiej i jest odprowadzane szybciej).
- Przekaźnik jest całkowicie wolny od żywicy epoksydowej (eliminuje ryzyko zapłonu w wyniku uszkodzenia elementu)
- Elastyczne połączenia zapobiegają uszkodzeniom przy zmianach temperatury.
- Przekaźniki posiadają wskaźnik LED na wejściu kontrolnym, zintegrowaną ochronę przepięciową na wyjściu oraz filtry RC na wejściu i wyjściu.

SPECYFIKACJA TECHNICZNA

Aktywacja	0 V
Czas odpowiedzi	30 ms
Czas załączenia	20 ms
Dopuszczenia	CE, CSA, EMC, UL
Głębokość	120,7 mm
Izolacja galwaniczna wejście/wyjście	4000 V
Liczba pól	1
Masa	400 g
Max. pobór prądu	6 mA
Max. temperatura pracy	80 °C
Max. temperatura składowania	100 °C

Min. pobór prądu	5 mA
Min. temperatura pracy	-20 °C
Min. temperatura składowania	-40 °C
Napięcie obciążenia	AC
Napięcie odłączenia	10 V
Napięcie sterowania	90-140V ac
Napięcie szczytowe	1100 V
Napięcie wyjściowe	48-600V ac
Peak current	150
Podłączenie	Przyłącze śrubowe
Prąd upływu w punkcie V max, T=25°C max	1 mA
Prąd wyjściowy	45 A
Spadek napięcia na półprzewodniku w punkcie I _{max}	1,35 V
Stopień ochrony IP	IP20
Szerokość	45 mm
Wartość prądu I ² t	2562 A²s
Wysokość	88,1 mm

