

## CRYDOM - SERIA GNR (10-30 A)

GNR20ACZ

SSR 20A/180-280VAC:48-600VAC/z.w "0" /C



- Jednofazowy, wyjście AC
- Załączanie w zerze lub natychmiast
- Prąd obciążenia 10-30A
- Szerokość 22,5 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                            | 120,8 mm         |
| Izolacja galwaniczna wejście/wyjście | 2500 V           |
| Liczba pól                           | 1                |
| Masa                                 | 225 g            |
| Max. pobór prądu                     | 20 mA            |
| Max. temperatura pracy               | 80 °C            |
| Max. temperatura składowania         | 100 °C           |
| Min. pobór prądu                     | 6 mA             |

|                                                              |                      |
|--------------------------------------------------------------|----------------------|
| Min. temperatura pracy                                       | -20 °C               |
| Min. temperatura składowania                                 | -40 °C               |
| Napięcie obciążenia                                          | AC                   |
| Napięcie odłączenia                                          | 10 V                 |
| Napięcie sterowania                                          | 180-280V ac          |
| Napięcie wyjściowe                                           | 48-600V ac           |
| Peak current                                                 | 286                  |
| Prąd wyjściowy                                               | 20 A                 |
| Spadek napięcia na półprzewodniku w punkcie I <sub>max</sub> | 1,35 V               |
| Stopień ochrony IP                                           | IP20                 |
| Szerokość                                                    | 22,5 mm              |
| Wartość prądu I <sup>2</sup> t                               | 410 A <sup>2</sup> s |
| Wysokość                                                     | 89,8 mm              |

