

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

GNR10DCZ

SSR 10A/4-32VDC:24-280VAC/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**

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

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

**SPECYFIKACJA TECHNICZNA**

|                                      |                  |
|--------------------------------------|------------------|
| 2421_Peak current (A)                | 190              |
| Aktywacja                            | 0 V              |
| Czas odpowiedzi                      | 10 ms            |
| Czas załączenia                      | 10 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                     | 10 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  | 1 V                  |
| Napięcie sterowania  | 4-32V dc             |
| Napięcie wyjściowe   | 24-280V ac           |
| Prąd wyjściowy   | 10 A                 |
| Spadek napięcia na półprzewodniku w punkcie I <sub>max</sub> | 1,5 V                |
| Stopień ochrony IP   | IP20                 |
| Szerokość  | 22,5 mm              |
| Wartość prądu I <sup>2</sup> t                               | 182 A <sup>2</sup> s |
| Wysokość   | 89,8 mm              |

