

## CROUZET - SERIA GN

84137140N

SSR 100 A; 48-660 V AC Out; 4-32 V DC In; Zero  
Cross

- Jednofazowy, wyjście AC
- Załączanie w zerze lub natychmiastowe
- Prąd obciążenia: 10-125 A
- Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe TVS lub filtr RC
- Wskaźnik LED załączenia wejścia



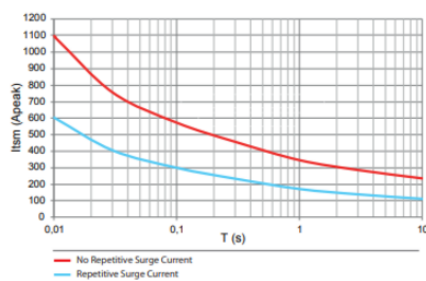
### OPIS PRODUKTU

### SPECYFIKACJA TECHNICZNA

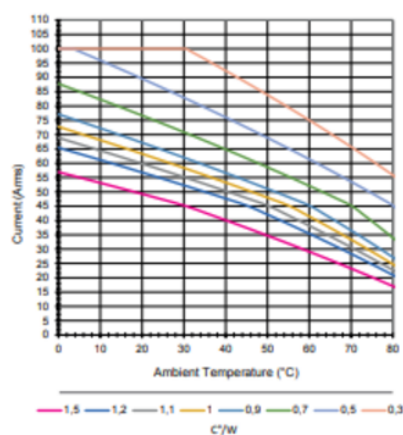
|                                                                 |                 |
|-----------------------------------------------------------------|-----------------|
| Dopuszczenia                                                    | CE, cRUus, VDE  |
| Głębokość                                                       | 29,1 mm         |
| Liczba pól                                                      | 1               |
| Maksymalne napięcie wsteczne                                    | -32V dc         |
| Maksymalny I <sup>2</sup> t dla bezpiecznika (A <sup>2</sup> s) | 6000/7200       |
| Maksymalny prąd obciążenia                                      | 100 A rms       |
| Maksymalny prąd upływu w stanie spoczynku                       | 1 mA rms        |
| Maksymalny spadek napięcia w stanie zadziałania                 | 1.45V           |
| Masa                                                            | 80 g            |
| Materiał podstawy                                               | Aluminium       |
| Materiał: obudowa                                               | UL94 V-0        |
| Minimalne napięcie zasilania                                    | 3V dc           |
| Minimalny prąd obciążenia                                       | 5 mA rms        |
| Minimalny prąd załączenia                                       | 10 mA           |
| Montaż                                                          | Montaż panelowy |

|                                                          |                |
|----------------------------------------------------------|----------------|
| Najmniejszy radiator dla prądu znamionowego (przy 40 °C) | 0,23 °C/W      |
| Napięcie probiercze wejście - wyjście (50/60 Hz)         | 4000 V rms     |
| Napięcie przejściowe                                     | 1200 V pk      |
| Napięcie sterowania                                      | 4-32V dc       |
| Napięcie wyjściowe                                       | 48-660V ac     |
| Poziom odłączenia zasilania                              | 1V dc          |
| Prąd max.                                                | 14 mA          |
| Prąd wyjściowy                                           | 100 A          |
| Prąd zwarcia 1 sekundowy                                 | 347 A          |
| Rezystancja termiczna                                    | 0,3 °C/W       |
| Szerokość                                                | 44,5 mm        |
| Temperatura otoczenia pracy                              | -40 ... +80°C  |
| Temperatura otoczenia pracy                              | -40 ... +100°C |
| Wskaźnik stanu wejścia LED                               | Zielony        |
| Wysokość                                                 | 59,4 mm        |

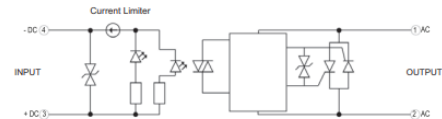
GN - 100 A



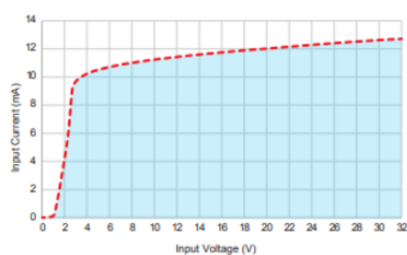
GN - 100 A



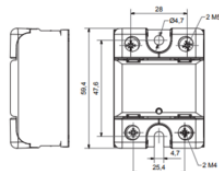
GN Series 4-32 V<sub>dc</sub> control (Thyristors) - All out 660 V<sub>ac</sub>



Input current vs Input Voltage  
Standard Regulated DC inputs



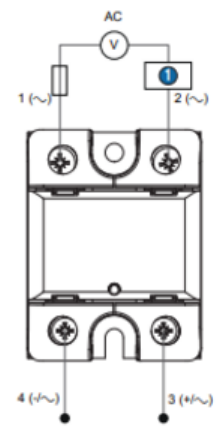
GN front view



GN side view



GN



For the random (instantaneous) models, external overvoltage protection is recommended: TVS Diode

① Load