

SOLID STATE-RELÄ, 1-FAS, 20-30 A AC

GNR20DCZH

Solid staterelä 1-fas 20 A, 48-660 V AC / in 4-32 V DC
(E4001676)

- Integrerat kylfläns för DIN-skena
- LED-indikering
- Pluggbar styrsignal
- Integrerat överspänningsskydd



PRODUKTBESKRIVNING

GNR-serien har pluggbar anslutning för styrsignalen, placerad på ovsidan på reläet, för att underlätta montage och service.

Reläerna har inbyggd kylfläns som är anpassad för att på ett optimalt sätt leda bort värmen som genereras.

Reläet snäpps på DIN-skena eller skruvas direkt i botten på ett elskåp.

Anslutningarna till lasten har kraftiga skruvar där vid behov flera kablar får plats, t. ex. om reläerna ska byglas till varandra. Skruvarna är skyddade med uppfällbara/lösttagbara lock för att underlätta anslutning och service.

De vi normalt lagerför är de vanligaste modellerna med nollvoltsgenomgångstyrning för värmeapplikationer; denna serie finns även som variant för bl. a. induktiva laster - se SOLID STATE-RELÄ, EN-FAS, 32-45 A AC

TEKNISK DATA

INGÅNGSDATA

| | |
|--|----------|
| Styrspänning | 4-32V dc |
| Min frånslagsspänning | 1V dc |
| Max reverserad ingångsspänning | -32V dc |
| LED-indikering för insignal | Gul |
| Ingångsström max | 14 mA |
| Min ingångsström (för tillslaget läge) | 10 mA |
| Min startspänning | 3V dc |

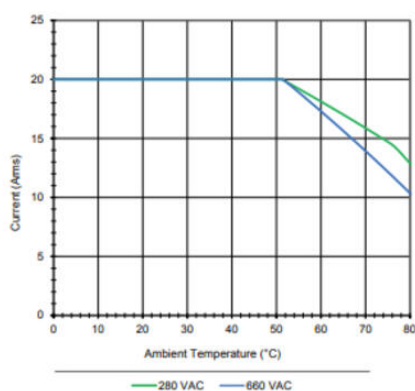
UTGÅNGSDATA

| | |
|--|--------------------|
| Antal poler | 1 |
| Typ av styrning | Nollvoltsgenomgång |
| Min lastström | 5 mA rms |
| Max lastström | 20 A rms |
| Spänningsfall över halvledaren vid max | 1.04V pk |
| Max I2t-värde för säkring (A2 sek) | 882 |
| Läckström | 1 mA rms |
| Toppspanning | 1200 V pk |
| Peakström | 96 |
| Utgångsspänning | 48-660V ac |
| Utström | 20 A |
| Termisk resistans (Junction to Case) | 0,7 °C/W |

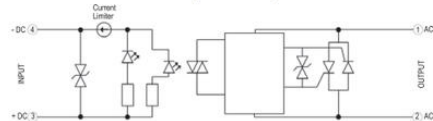
ALLMÄNNA DATA

| | |
|------------------------------------|----------------|
| Montering | DIN-skena |
| Bredd | 22,5 mm |
| Djup | 98 mm |
| Höjd | 90 mm |
| Godkännanden | CE, cRUus |
| Isolationsspänning in/ut (50/60Hz) | 4000 V rms |
| Material Bottenplatta | Aluminium |
| Material Hus | UL94 V-0 |
| Omgivningstemperatur | -40 ... +80°C |
| Omgivningstemperatur lager | -40 ... +100°C |
| Vikt | 250 g |

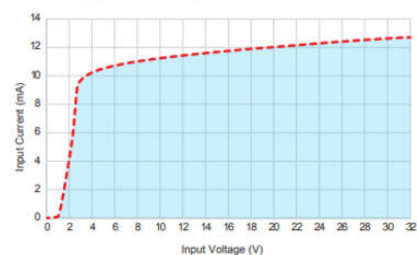
GNR - 20 A



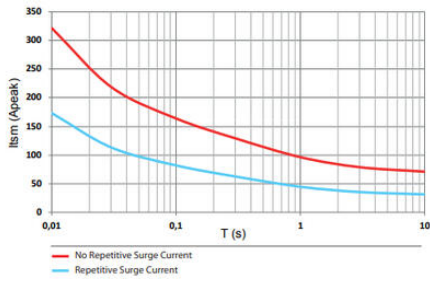
GNR series 4-32 V_{DC} control (Zero Cross)



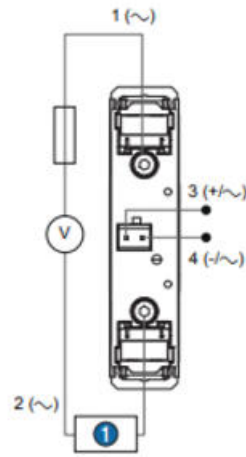
Input current vs Input Voltage
Standard Regulated AC inputs



GNR - 20 A - 660 V~



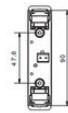
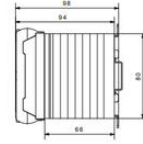
GNR



GNR

1 Load

GNR front view



GNR Side view

