

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



PRODUKTBESKRIVNING

GNR-serien har pluggbar anslutning för styrsignalen, placerad på ovensidan 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

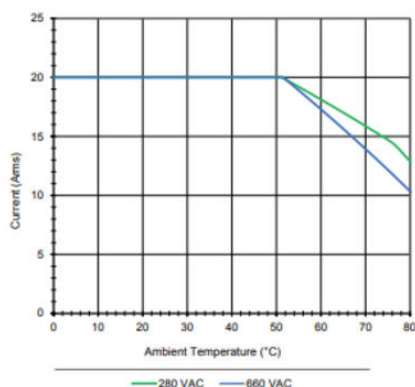
UTGÅNGSDATA

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

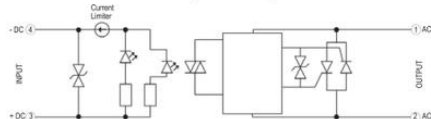
ALLMÄNNA DATA

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

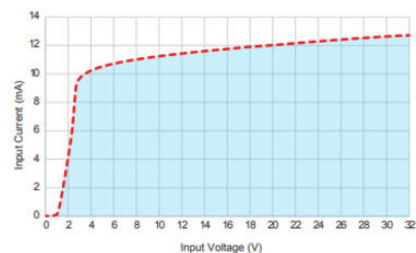
GNR - 20 A



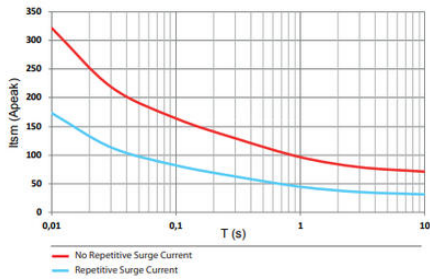
GNR series 4-32 V_{DC} control (Zero Cross)



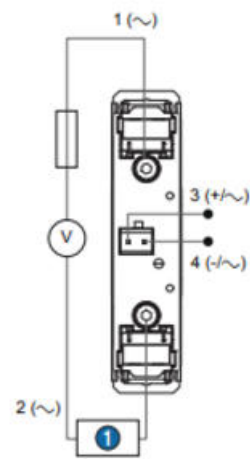
Input current vs Input Voltage
Standard Regulated AC inputs



GNR - 20 A - 660 V~



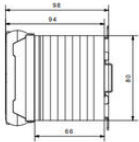
GNR



GNR

1 Load

GNR front view



GNR Side view

