

## SOLID STATE-RELÄ, EN-FAS, 32-45 A AC

Ny funktion: "Special zero cross"

GNR32DCZP

Solid staterelä 1-fas 32 A, 24-500 VAC / in 4-32 V DC

- Lastström 32-45 A AC
- Integrerat kylfläns för DIN-skena
- LED-indikering
- Passar resistiva, induktiva och kapacitiva laster



### PRODUKTBESKRIVNING

Denna serie är en nyutvecklad modell som fungerar till alla vanliga laster som resistiva, induktiva och kapacitiva.

Detta kan vara lämpligt i de fall där reläet ska styra t. ex en större värmebläkt, dvs en last som både är resistiv (värmten) och induktiv (fläktmotor).

GNR-serien har pluggbar anslutning för styrsignalen, placerad på ovansidan 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.

### TEKNISK DATA

#### INGÅNGSDATA

Styrspänning	4-32V dc
Min frånslagsspänning	2V dc
Max reverserad ingångsspänning	-32V dc
LED-indikering för insignal	Gul
Ingångsström max	14 mA
Min ingångsström (för tillslaget läge)	10 mA
Min startspänning	3.5V dc

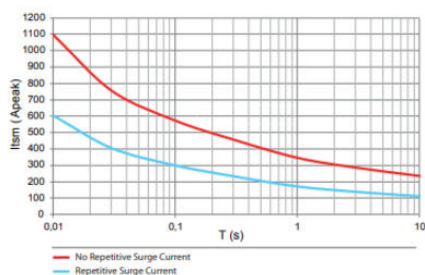
## UTGÅNGSDATA

Antal poler	1
Typ av styrning	"Special zero cross"
Min lastström	5 mA rms
Max lastström	32 A rms
Spänningsfall över halvledaren vid max	1.14V pk
Max I <sub>2t</sub> -värde för säkring (A2 sek)	7200
Läckström	1 mA rms
Toppspanning	1200 V pk
Peakström	347
Utgångsspänning	24-500V ac
Utström	32 A
Termisk resistans (Junction to Case)	0,4 °C/W

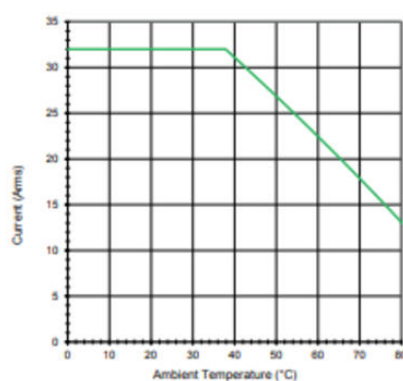
## ALLMÄNNA DATA

Montering	DIN-skena
Bredd	22,5 mm
Djup	98 mm
Höjd	90 mm
Godkännanden	CE, cRUus, VDE
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

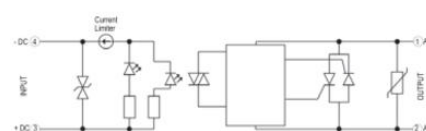
GNR+ - 32 A



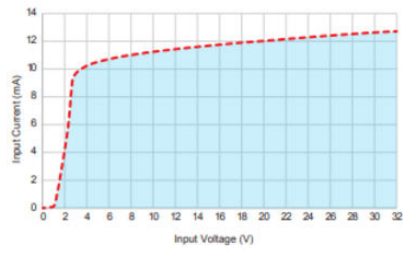
GNR+ - 32 A



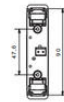
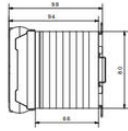
GNR+ series 4-32 V::: control



Input current vs Input Voltage  
Standard Regulated AC inputs



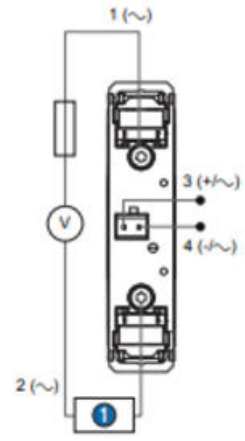
GNR+ 22.5 mm front view



GNR+ 22.5 mm side view



GNR+



GNR+

1 Load