

Halvledarrelä GTZ - Trefas



>> Egenskaper

Ett halvledarrelä styr elektriska strömmar med möjlighet till korta intervall, på ett stabilt och säkert sätt. Detta kan i många fall spara energi, samt ge en jämnare process vid temperaturstyrningar.

GTZ är en trefasvariant som arbetar enligt principen zero crossing. Enheten styrs med en logiksignal 6-32 Vdc

GTZ erbjuds i fyra olika varianter - se tabell nedan.

Vi hjälper er med att ta fram den bästa lösningen för just er applikation.



>> Teknisk Specifikation

Nominell frekvens 50/60 Hz

Infästning DIN skena med snabb clip-on

Driftsspänning 400 Vac (max 24-440 Vac) Triac
480 Vac (max 24-530 Vac) SCR
600 Vac (max 24-660 Vac) SCR

Nominell ström 25-55 Arms @ 40°C

Aktiverings- och deaktiveringsstid $\leq 1/2$ cykel

Potential drop at rated current ≤ 1.4 Vrms

Kapslingsklass IP20

Styrsignal 5-32 Vdc

>> Fördelar

- Inga rörliga mekaniska delar
- Lång livslängd på komponenterna
- Kompakt utförande

>> Ex. applikationer

- Luftkonditionering
- Kylanläggningar
- Kontrollapplikationer med hög frekvens
- Värmeanläggningar
- Industriella ugnar
- Thermoformning

Typ	Teknisk info	L x B x H	Art. nr.
GTZ 24/400-0-0	3x25A, 400V med kylfläns	88/80 x 127 x 150	3050 596 301
GTZ-25/480-0-0	3x25A, 480V med kylfläns	88/88 x 127 x 150	3050 596 302
GTZ-40/480-0-0	3x40A, 480V med kylfläns	158/100 x 127 x 150	3050 596 303
GTZ-55/480-0-0	3x55A, 480V med kylfläns	158/100 x 127 x 150	3050 596 304

Temperaturreglering