

Avancerat halvledarrelä GTF



>> 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.

GTF är en flexibel variant som är konfigurerbar till olika arbetsätt beroende på vilken applikation den ska anpassas till. Arbetsättet kan vara zero crossing, burst firing, half single cycling och phase angle. Styrsignalen kan vara Analog (spänning eller ström), potentiometer eller PWM.

Enheten kan även övervaka lasten/processen och larma om något är avvikande.

GTF har kommunikationsmöjligheter med andra eller överordnade styrsystem.

GTF erbjuds i tio 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 eller panel

Driftsspänning 480 Vac (max 90-530 Vac)
600 Vac (max 90-660 Vac)

Nominell ström 25-250 Arms @40°C kontinuerligt



Temperaturreglering

>> Fördelar

- Inga rörliga mekaniska delar
- Lång livslängd på komponenterna
- Distanskommunikation möjlig
- Förlänger livslängden på IR-element med upp till 25%
- Mycket hög precision

>> Ex. applikationer

- Infraröda värmesystem
- Ugnar för keramik och ädelmetall
- Torkar
- Plastblåsningsmaskiner
- Industriugnar

Typ	Teknisk info	L x B x H	Art. nr.
GTF 25/480-0-0-0-0	25A, 480V med kylfläns	137/104 x 60 x 143	3050 968 401
GTF-40/480-0-0-0-0	40A, 480V med kylfläns	137/104 x 60 x 143	3050 968 402
GTF-50/480-0-0-0-0	50A, 480V med kylfläns	137/104 x 60 x 143	3050 968 403
GTF-60/480-0-0-0-0	60A, 480V med kylfläns	148/104 x 80 x 143	3050 968 404
GTF-75/480-0-0-0-0	75A, 480V med kylfläns	154/104 x 127 x 144	3050 968 405
GTF-90/480-0-0-0-0	90A, 480V med kylfläns	154/104 x 127 x 144	3050 968 406
GTF-120/480-0-0-0-0	120A, 480V med kylfläns	154/104 x 127 x 144	3050 968 407
GTF-150/480-0-0-0-0	150A, 480V med kylfläns	302 x 109/84 x 158	3050 968 408
GTF-200/480-0-0-0-0	200A, 480V med kylfläns	302 x 109/84 x 158	3050 968 409
GTF-250/480-0-0-0-0	250A, 480V med kylfläns	302 x 109/84 x 158	3050 968 410