

GT-6

80-180 kHz • 6 kW



Generatoren GT-6

GT-6 är en transistoriserad serieresonans generator.

Uteffekt och frekvens

Generator GT-6 är en serieresonans generator för induktiva värmeapplikationer av metall. Generatoren har en uteffekt på 6 kW och med en arbetsfrekvens från 80 till 180 kHz.

Den är konstruerad med det senaste inom halvledartekniken vilket möjliggör kompaktare konstruktion och högre verkningsgrad. Den finns i luft- eller vattenkyld utförande.

Generatoren hittar snabbt önskad effekt och är därmed väl anpassad för mycket korta värmningscyklar som vid t.ex. försegling av förpackningar.

Underhåll och inspektion

Generator med transistorteknologi såsom GT-6 generatoren, kräver minimalt med underhåll. Generatoren är mycket kompakt och konstruerad för att passa in i ett 19 tums rackskåp. 90% av alla tänkbara fel kan åtgärdas med byte av endast tre olika och lätt utbytbara enheter.

Skyddsfunktioner

För att skydda operatör och utrustning förses generatoren med omfattande säkerhetsfunktioner.

- Temperatur
- Fasfel
- Spänningsskydd
- Överströmsskydd
- Anpassningsfel

Generatoren har en noggrann effektstyrning med potentiometer från frontpanelen. Extern styrning är möjlig med:

- 4-20 mA
- Potentiometer

Applikationer

Typiska applikationer för GT-6 är

- Förpackning (Försegling)
- Lödning
- Krymppassning

Kontakta oss för en utvärdering av utrustningsbehov till er produkt så kan vi hjälpa er att finna en teknisk och ekonomisk bra lösning. Vi "skräddarsyr" efter kundens behov.

Tekniska data för induktionsgenerator GT-6

GT-6	Luftkyld	Vattenkyld
Nätspänning		
Nätspänning (V)	3/N/PE400 -10% + 6% 50/60 Hz	3/N/PE400 -10% + 6% 50/60 Hz
Effektförbrukning max (kVA)	8	8
Nätström Rms max (A)	12	12
Rekommenderad säkring (A)	16	16
Frekvensomriktare		
Nominell effekt (kW)	6	6
Effektreglering (%)	10-100	10-100
Frekvensområde (kHz)	80-180	80-180
Verkningsgrad (%)	90-95	90-95
Vattenkylning		
Kylvattenförbrukning (l/min)	-	3
Tryck (bar)	-	2-5
Temp max (°C)	-	35
Anslutning	-	10 mm slang
Kapsling		
H (mm)	230	230
B (mm)	490	490
D (mm)	500	500
Vikt (kg)	40	40



www.teknoheat.se

Telefon 08-29 30 40

Fax 08-568 216 32

E-mail info@teknoheat.se

Adress Åkervägen 5 177 41 Järfälla