

Generator TS

100-440 kHz • 2,5-60 kW



Generatorserien TS

TS serien är en transistoriserad generator för induktiva värmeapplikationer av metaller. Generatoren finns i olika effektklasser från 2,5 till 60 kW och med en arbetsfrekvens från 100 till 440 kHz.

Den är konstruerad med det senaste inom halvledartekniken vilket möjliggör kompaktare konstruktion och högre verkningsgrad. Generatorns höga frekvensområde gör den lämplig för värmning av tunna material. De lägre effektklasserna är tillverkade i skåp för 19 tums rack och passar för inbyggnad i små automatmaskiner.

Automatisk avstämning

TS serien är utrustad med ett automatiskt avstämningssystem. Systemet känner frekvensvariationer för att säkerhetsställa maximal verkningsgrad till induktor och arbetsstycket.

Applikationer

Typiska applikationer för TS-serien är

- Härdning
- Anlöpning
- Lödning
- Krymppassning
- Förpackning (Försegling)

Skyddsfunktioner

För att skydda operatör och utrustning förses generatoren med omfattande säkerhetsfunktioner

- Dörrbrytare
- Kylvatten
- Vatten temperatur
- Hög/låg frekvens
- Spänningsskydd
- Överströmsskydd

Alla modeller har en noggrann effektreglering med potentiometer från generatorns frontpanel. Extern styrning är möjlig med:

- 4-20mA
- Potentiometer

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 TS-serie

TS	2.5	5	10	20	40	60
Nätspänning						
Nätspänning (V)	← 3/PE AC230V 50/60 Hz →			← 3/PE AC400V 50/60Hz →		
Effektförbrukning (kVA)	3	6,1	12,3	25,3	50,5	73,8
Effektförbrukning max (kVA)	3,7	7,4	14,8	30,6	61,2	91,7
Nätström Rms max (A)	9,5	19	37,2	44	88	133
Rekommenderad säkring (A)	16	35	63	63	110	200
Frekvensomriktare						
Nominell effekt (kW)	2.5	5	10	20	40	60
Intermittent effekt (kW)	3	6	12	24	48	72
Effektreglering (%)	5-100	5-100	5-100	5-100	5-100	5-100
Frekvensområde (kHz)	100-440	100-440	100-440	100-440	100-440	100-440
Verkningsgrad (%)	95	95	95	95	95	95
Vattenkylning						
Kylvattenförbrukning (l/min)	1	2	4	8	16	24
Tryck (bar)	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5	2-5
Temp max (°C)	37	37	37	37	37	37
Anslutning	DN10	DN10	DN10	DN15	DN15	DN20
Kapsling						
H (mm)	177	177	354	1 500	1 750	1 750
B (mm)	450	450	450	650	800	800
D (mm)	435	435	435	700	700	700
Vikt (kg)	25	27	50	150	300	350



www.teknoheat.se

Telefon 08-29 30 40

Fax 08-568 216 32

E-mail info@teknoheat.se

Adress Åkervägen 5 177 41 Järfälla