

Utmärkande Egenskaper

- Spänningsmatning 24 Vac/dc till reglersignal 0-10Vdc
- Temperaturskyddad med automatisk återställning
- Justerbar cykeltid och möjlighet till skalning av signal
- Handmanöverinställning
- Omgivningstemperatur 0...+55°C, -fukt 80% RH
- Märkeffektuttag är vid upp till 40°C.
Minskar med 10% för varje 5°C ökning
- Lysdiod indikerar drift
- Nollgenomgångsreglering
- Justerbar pulsmodulering för max effektuttag
- Larmutgång för övertemperatur och spänningsbortfall



TUD 104

Andvändningsområde



Avsedd för reglering av elbatterier för kontinuerlig reglering av uteffekt i proportion till reglersignal.

Noggrann och störningsfri reglering uppnås med elektrisk switching av växelström med semiconductor reläer.

Applikation:

- Elektriska batterier
- Värmekabel
- Takvärme
- Ugnar
- Radiatorvärme
- Elvärme
- Hetvattentankar
- Industriella Tillämpningar



TUD 102

Där det kan ske kortslutningar rekommenderas externa tyristorsäkringar "Ultra Fast" eller motsvarande snabba effektbrytare (Semiconductor-MCB) för att skydda effektregulatorernas halvledarkonstruktioner.

Typ	Märkeffekt vid 380-440V fasspänning	Maximum ström per fas @ 40C	Märkeffekt vid 220-255V fasspänning	SEK PRIS
TUD 102		8,7A	2kW	1200
TUD 104		18A	4kW	2400
TUD 106		25A	6kW	3200
TUD 109		37,5A	9kW	4600
TUD 112		52A	12kW	7000



TUD 306	6kW	8,7A	3,5kW	3000
TUD 312	12kW	16,5A	6,9kW	3700
TUD 318	18kW	25A	10,4kW	5000

RCM 010	Rumsregulator med min. o maxbegränsning 0-10Vdc utgångssignal	24Vac		800
TDPNTC/20	Kanaltemperaturgivare 10K@25C			400

Utmärkande Egenskaper

- Trefasreglering upp till 400kW
- Spänningsmatning 24Vac/dc till reglersignal 0-10Vdc
- Temperaturskyddad med automatisk återställning
- Justerbar cykeltid och möjlighet till skalning av signal
- Omgivningstemperatur 0...+55°C, -fukt 80% RH
- Märkeffektuttag är vid upp till 40°C.
Minskar med 10% för varje 5°C ökning
- Steglös reglering av större effekter än 400kW med stegkopplare
- Lysdiod indikerar drift
- Nollgenomgångsreglering
- Justerbar pulsmodulering för max effektuttag
- Larmutgång för övertemperatur och spänningsbortfall
- Handmanöver

CE



TUP 327 och 354

Användningsområde

Avsedd för reglering av elbatterier för kontinuerlig reglering av uteffekt i proportion till reglersignal.

Noggrann och störningsfri reglering uppnås med elektrisk switching av växelström med semiconductor reläer.

Applikation:

- Elektriska batterier
- Plasttillverkning
- Torkutrustningar
- Hetvattentankar
- Värmekabel
- Ugnar
- Industritillämpningar

Där det kan ske kortslutningar rekommenderas externa tyristorsäkringar "Ultra Fast" eller motsvarande snabba effektbrytare (Semiconductor-MCB) för att skydda effektregulatorernas halvledarkonstruktioner.



TUP 372-3105

Typ	Märkeffekt vid 380-440V fasspänning	Maximum ström per fas @40C	Märkeffekt vid 220-255V fasspänning	SEK PRIS
TUP 327	27kW	37,5A	15,6kW	9000
TUP 336	36kW	52,2A	20,8kW	10500
TUP 354	54kW	78,2A	31,2kW	12500
TUP 372	72kW	104,4A	41,6kW	inbyggd säkring 15000
TUP 3105	105kW	152,2A	60,7kW	inbyggd säkring 18000
TUP 3150	150kW	228,0A	86,7kW	inbyggd säkring 40000
TUP 3180	180kW/415V	se datablad	130kW/230V	inbyggd säkring förfrågan
TUP 3280	280kW/415V	se datablad	161,8kW/230V	inbyggd säkring förfrågan
TUP 3400	400kW/415V	se datablad	231,2kW/230V	inbyggd säkring förfrågan

Stegkopplare för kombinationer upp till 1350kW

MUP 4A	4-steps elektronisk stegkopplare	24Vac	2000
TUP 6230	6-steps elektronisk stegkopplare	24Vac	4300
RCM 010	Rumsregulator med min. o maxbegränsning 0-10Vdc utgångssignal	24Vac	800
TDPNTC/20	Kanaltemperaturgivare 10K@25C		400