



### Tekniska Data



<b>Ingångssignal</b>	0-10Vdc
<b>Matningsspänning</b>	24Vac/dc (+/-10%)
<b>Plintar, signal</b>	Expanderande för 0.5-2.5mm <sup>2</sup> ledning
<b>Larmutgång</b>	Potentialfri kontakt. Sluter när övertemperatur är aktiverat
<b>Lysdiodsindikering</b>	ON när effektuttag är i drift
<b>Max. märkeffekt</b>	TUP 372: 42/72 kW TUP 3105: 61/105 KW
	<b>Märkeffekt är vid 40°C. Vid högre omgivningstemperatur minskas effekten med 10% för varje 5°C över 40°C.</b>
<b>Antal faser</b>	3
<b>Märkspänning</b>	230-255V eller 380-440V/50-60Hz
<b>Effektförlust</b>	TUP 372: 335 W TUP 3105: 487 W
<b>Belastning</b>	TUP 372: 104,4A per fas TUP 3105: 152,2A per fas
<b>Plintar, kraft</b>	TUP 372: Expanderande 35mm <sup>2</sup> (max) Ledning. Moment 3Nm slotted skruv  TUP 3105: Expanderande 70mm <sup>2</sup> (max) Ledning. Moment 7Nm 5mm insex
<b>Omgivningstemp.</b>	0...+55°C, 80%RH max.
<b>Dimension</b>	B250 x H270 x D215 mm
<b>Vikt</b>	7,3 kgs approx

Denna produkt uppfyller kraven på CE-märkning

### Utmärkande egenskaper

- Hög precision med steglös anpassning
- Larmutgång för felaktig funktion
- Steglös pulsmodulerande (PWM) reglering
- Överhettningsskydd med automatisk återställning
- Justerbar periodtid och reglersignal
- Handmanöver
- Nollgenomgångsstyrning, inga nätstörningar
- Lysdiod indikerar funktion
- Liten monteringsyta

### Applikation

- Elektriska Värmebatterier
- Takvärme
- Radiatoruppvärmning
- Helvattentankar
- Värmekablar
- Ugnar
- Plastmaskiner
- Space Heating
- Extruders
- Heater Mats
- Luftridåer
- Soldering Pots
- Stress Relieving
- Golvvärme
- Ultraviolet uppvärmning
- Trace Heating
- Smältutrustningar
- Infravärmare
- Industriella Värmare
- Torkutrustningar
- Heating Tape
- Immersion Heaters
- Hot Plates
- Annealing
- Space Heating
- Dust Heaters

### Allmänt

TUP372 och TUP 3105 är en panelmonterad effektregulator utvecklad för att kontinuerligt reglera elektriska elbatterier från DUC/PLC eller annan regulator med en 0-10Vdc utgångssignal.

TUP är en kontaktlös effektbrytare och effekten bestäms av puls-/paussignalen som in- och urkopplas i strömmens nollgenomgång för att undvika nätstörningar och ge en noggrann reglering.

Denna tidsproportionella reglering sker genom förhållandet mellan till- och fråntid anpassat efter det rådande värmebehovet.

TUP är försedd med överhettningsskydd som återställer sig automatiskt.

När effektuttag är ON blinkar en lysdiod i takt med den effekt som pulsas ut.

### Beställning

**TUP 372** Effektregulator 42/72kW

**TUP 3105** Effektregulator 61/105kW

