



# 3-fas Effektregulator

27 36 54kW

TUP 327  
TUP 336  
TUP 354

Mar.09



CE

TUP 354

## Tekniska Data

Ingångssignal	0-10Vdc
Matningsspänning	24Vac/dc (+/-10%)
Larmutgång	24Vac/dc som matningsspänning 0V när temperaturlar är aktiverat
Lysdiodsindikering	ON när effektuttag är på
Max. märkeffekt	TUP 327: 15,6/27 kW TUP 336: 21/36 kW TUP 354: 31/54 kW
	<b>Märkeffekt är vid upp till 40°C. Vid högre omgivningstemperatur minskas effekten med 10% för varje 5°C över 40°C.</b>
Antal faser	3
Märkspänning	220-255V/380-440V/50Hz
Effektförlust	TUP 327: 85 W TUP 336: 167 W TUP 354: 250 W
Max.märkeffekt upp till @40°C	TUP 327: 37,5A per fas TUP 336: 52,2A per fas TUP 354: 78,2A per fas
Plintar	Regler Expanderande för 0,5-mm <sup>2</sup> ledning Kraft Expanderande för 16mm <sup>2</sup> ledning
Momentåtdragning	1,2Nm (bara kraftplintar) TUP 327 2,0Nm (bara kraftplintar) TUP 336 2,5Nm (bara kraftplintar) TUP 354
Omgivningstemp.	0...+55°C max driftförhållande vid 80%RH max.
Dimensioner	W188 x H130 x D128 mm
Fixing Holes Dim.	4 Holes 5mm dia. 85x175mm centres
Weight	2,05 kgs
Godkännande	Denna produkt uppfyller kraven på CE

## 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
- Hetvattentankar
- 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

TUP327-254 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 327** Effektregulator 15,6/27kW 220-255V/380-440Vac  
**TUP 336** Effektregulator 21/36kW 220-255V/380-440Vac  
**TUP 354** Effektregulator 31/54kW 220-255V/380-440Vac