

UP-SERIE

Spannungsführter einphasiger Leistungssteller für ohmsche und induktive Lasten bis 75A



Die Leistungssteller der UP-Serie dienen zur universellen Ansteuerung von ohmschen und induktiven Verbrauchern. Eine Besonderheit ist die Spannungsmessung mit automatischer Spannungsnachregelung mit einer Regengenauigkeit von $\pm 1\%$. Die Steller bestehen aus einer Kombination von Microcontroller-Board, Standard-Halbleiterrelais und Kühlkörper. Relais und Kühlkörper werden entsprechend der Leistungsklasse dimensioniert. Für kundenspezifische Anpassungen oder Updates steht eine Programmierschnittstelle zur Verfügung. Der Lastanschluss erfolgt über Schraubklemmen; Ansteuerung, Status und Hilfsspannung mittels einer Stiftleiste. Die Ansteuerung kann je nach Modell, entweder mit einer Steuergleichspannung von 0 bis 10V, einem seriellen Telegramm oder digital EIN/AUS, erfolgen. Der Stellwert wird entsprechend der Sollwertvorgabe im Phasenanschnitt gestellt und ggf. automatisch nachgeregelt. Eine permanente Funktionsüberwachung sorgt dafür, dass z.B. ein Lastausfall erkannt und durch Status-LEDs signalisiert wird.

- > **Features**
Last-Spannungsmessung mit automatischer Spannungsnachregelung, Lastüberwachung mit Fehlerrückmeldung
- > **Steuerverfahren**
Phasenanschnitt, Ein/Aus
- > **Lastspannung**
230VAC / 400VAC
- > **Laststrom**
16A / 30A / 50A / 75A
- > **Frequenz**
50/60Hz
- > **Steuereingänge**
0-10V, serielles Telegramm, 24V Ein/Aus
- > **LED-Anzeige**
Status, Freigabe, Fehler
- > **über Jumper konfigurierbar**
Regelverhalten, Signalauswertung, Ansteuerung analog/digital
- > **Überspannungsschutz**
- > **integrierter Hutschienclip (TS35)**
- > **CE, RoHS**
- > **Plug&Play**

ÜBERSICHT UP-SERIE

Softwareversionen	3801
Steuerverfahren	
Ein/Aus	✓
Phasenanschnitt	✓
Sanftanlauf	✓
Sonstiges	Automatische Spannungsnachregelung
Ansteuerung	
Analog 0-10VDC	✓
Serielltes Telegramm	✓
Leistungsdaten	
Lastspannung	230VAC / 400VAC
Laststrom	maximal 75A
Netzfrequenz	50/60 Hz
Allgemeine Daten	
Montage	DIN-Hutschiene
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Hilfsspannung	extern 24VDC/25mA Einspeisung über Stecker
Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend
Schutzklasse	IP10
Aufstellbedingung	bis 2000m NN
Last-Anschlussklemmen	schraubbar
Stiftleiste Ansteuerung	8-polig, RM 3,5mm; 5-polig, RM 7,5mm Gegenstecker (Schraubklemme) im Lieferumfang enthalten
Abmessungen und Gewicht nach Laststrom	
16A / 30A	57mm x 150mm x 101mm, 632g
50A / 75A	70mm x 160mm x 101mm, 1.086g

BESTELLSCHLÜSSEL

Beispiel: UP2350-3801

