

## IP-SERIE

### Stromgeführter einphasiger Leistungssteller für ohmsche und induktive Lasten bis 50A



Die Leistungssteller der IP-Serie dienen zur universellen Ansteuerung von vorwiegend ohmschen Verbrauchern. Als Besonderheit ist in diesem Steller eine RMS-Strommessung integriert. Durch diese Maßnahme sind weitere Funktionen, wie Stromregelung, Strombegrenzung, Strommessung sowie eine über den gesamten Stellbereich funktionierende Teillast-Ausfallerkennung inkl. Sollwertvorgabe mittels Teachfunktion, realisierbar. 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 Steuerstrom (4-20mA) oder einem seriellen Telegramm erfolgen. Als Steuerverfahren kommt ein proportionaler Phasenanschnitt zum Einsatz. Zusätzlich kann ein variabler Softstart mittels Jumper eingestellt werden.

- > **Features**  
RMS-Strommessung, Stromregelung, Strombegrenzung, Teillastausfallerkennung mit Teachfunktion, variabler Softstart
- > **Steuerverfahren**  
Phasenanschnitt, Ein/Aus
- > **Lastspannung**  
230VAC / 400VAC / 480VAC
- > **Laststrom**  
16A / 30A / 50A
- > **Frequenz**  
50/60Hz
- > **Steuereingänge**  
0-10V, 4-20mA, serielles Telegramm
- > **Ausgang**  
Strommessung (0-10V)
- > **LED-Anzeige**  
Status, Freigabe, Fehler
- > **über Jumper konfigurierbar**  
Steuerverfahren, Rampenfunktion, Steuern/Regeln, Begrenzung
- > **Überspannungsschutz**
- > **integrierter Hutschienenclip (TS35)**
- > **CE, RoHS**
- > **Plug&Play**

## ÜBERSICHT IP-SERIE

<b>Softwareversionen</b>	4101
<b>Steuerverfahren</b>	
Ein/Aus	✓
Phasenanschnitt	✓
Sanftanlauf	✓
Sonstiges	Strommessung, Stromregelung, Strombegrenzung, Teillastausfallerkennung
<b>Ansteuerung</b>	
Analog 0-10VDC	✓
Analog 4-20mA	✓
Serielltes Telegramm	✓
<b>Leistungsdaten</b>	
Lastspannung	230VAC / 400VAC / 480VAC
Laststrom	maximal 50A
Netzfrequenz	50/60 Hz
<b>Allgemeine Daten</b>	
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; 2-polig, RM 7,5mm Gegenstecker (Schraubklemme) im Lieferumfang enthalten
<b>Abmessungen und Gewicht nach Laststrom</b>	
16A / 30A	70mm x 160mm x 115mm, 575g
50A	70mm x 160mm x 115mm, 1.027g

## BESTELLSCHLÜSSEL

