

HS-SERIE

Universeller einphasiger Leistungssteller für induktive und kapazitive Lasten bis 75A

Die Leistungssteller der HS-Serie dienen zur Steuerung von kapazitiven und induktiven Lasten, wie z.B. Transformatoren. Eine für Transformatoren optimierte Startsequenz sorgt für ein störfreies (inrush-current armes) Ansteuern. Eine externe Netzsynchronisation gewährleistet einen störungsfreien Betrieb auch bei kritischen Lasten. Die Steller bestehen aus einer Kombination von Microcontroller, Standard-Halbleiterrelais und Kühlkörper. Relais und Kühlkörper werden entsprechend der Leistungsklasse dimensioniert. Für kundenspezifische Anpassungen oder Updates kann der Microcontroller getauscht werden. 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. Als Steuerverfahren kommt ein proportionaler Phasenanschnitt zum Einsatz. Zusätzlich kann ein Softstart variabel mittels Jumper eingestellt werden. Eine permanente Funktionsüberwachung sorgt dafür, dass z.B. ein Lastausfall erkannt und durch Status-LEDs signalisiert wird.



- > **Features**
Optimierte Ansteuerung für Transformatoren, externe Netzsynchronisation, variabler Softstart, Lastüberwachung mit Fehlerrückmeldung
- > **Steuerverfahren**
Phasenanschnitt, Ein/Aus
- > **Lastspannung**
230VAC / 400VAC / 480VAC
- > **Laststrom**
16A / 30A / 50A / 75A
- > **Frequenz**
50 / 60 Hz
- > **Steuereingänge**
0-10V, serielles Telegramm, Digital Ein/Aus
- > **LED-Anzeige**
Status, Freigabe, Fehler
- > **über Jumper konfigurierbar**
Steuerverfahren, Rampenzeit (speziell für Transformatoren), Ansteuerung analog/digital
- > **integr. Hutschienenclip (TS35)**
- > **Überspannungsschutz**
integrierter Varistor
- > **CE, RoHS**
- > **Plug&Play**

Übersicht HS-Serie

| Softwareversion | 3301 | 3341 |
|---|--|-------------------------------|
| Steuerverfahren | | |
| Ein/Aus | ✓ | ✓ |
| Phasenanschnitt | ✓ | ✓ |
| Sanftanlauf | ✓ | ✓ |
| Sonstiges | Fremdsynchronisation | Für Transformatoren optimiert |
| Ansteuerung | | |
| Analog 0-10VDC | ✓ | ✓ |
| Digital | ✓ | ✓ |
| Serielltes Telegramm | ✓ | ✓ |
| Leistungsdaten | | |
| Lastspannung | 230VAC / 400VAC / 480VAC | |
| 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 | |
| Aufstellbedingungen | bis 2000m NN | |
| Last-Anschlussklemmen | schraubbar | |
| Stiftleiste Ansteuerung | 8-polig, RM 3,5mm; 2-polig, RM 7,5mm Gegenstecker (Schraubklemme) ist im Lieferumfang enthalten | |
| Abmessung und Gewicht nach Laststrom | | |
| 16A / 30A | 58mm x 145mm x 93mm, 518g | |
| 50A / 75A | 72mm x 154mm x 95mm, 968g | |

BESTELLSCHLÜSSEL

