

TS230-10

Stellen von Lasten innerhalb einstellbarer Unter- und Obergrenzen



Der TS230-10 ist ein kompakter nur 55mm breiter Stand-Alone Leistungssteller zum einfachen Betrieb von induktiven oder ohmschen Lasten. Mit Hilfe zweier zusätzlicher Potentiometer kann eine untere (0 - 50%) und eine obere Grenze (50 - 100%) vorgegeben werden. Durch dieses technische Feature können Lasten, wie z. B. Lüfter oder Strahler, in einem definierten Spannungsbereich betrieben werden. Mittels einer Steuerungsspannung (0 - 10V) oder einem externen Potentiometer kann die Ausgangsspannung stufenlos in den voreingestellten Grenzen eingestellt werden. Das Ein- und Ausschalten der Ausgangsspannung erfolgt mittels einer Rampenfunktion (Soft-ON/OFF). Der Steller beinhaltet eine permanente Funktionsüberwachung, durch die z.B. ein Lastausfall erkannt und durch Status-LEDs signalisiert wird. Die Montage erfolgt mittels eines Hutschiene-Rastfußes, durch den eine einfache und schnelle Montage auf Standard-Hutschiene möglich ist.

- > **Steuerverfahren**
Phasenanschnitt, Softstart / Softstop
- > **Lastüberwachung**
- > **Lastspannung**
230 VAC
- > **Laststrom**
10A
- > **Frequenz**
50Hz
- > **Steuereingänge**
0 - 10V, externes Potentiometer
- > **LED-Anzeige**
Status, Fehler
- > **Stellgrenzen einstellbar**
min. 0 - 50%, max. 50 - 100%
- > **integrierter Hutschieneclip (TS35)**
- > **Überspannungsschutz**
Integrierter Varistor
- > **CE, RoHS**
- > **Plug&Play**

ÜBERSICHT TS230-10

Steuerverfahren

Ein/Aus	✓
Phasenanschnitt	✓
Sanftanlauf	✓
Sonstiges	Stellgrenzen einstellbar: min. 0 - 50%, max. 50 - 100%, Stellwert über Potentiometer 0 - 100% einstellbar

Ansteuerung

Analog 0-10VDC	✓
Potentiometer, extern	✓

Leistungsdaten

Lastspannung	230VAC
Laststrom	maximal 10A
Netzfrequenz	50Hz

Allgemeine Daten

Montage	DIN-Hutschiene
Betriebstemperatur	0°C bis +40°C
Hilfsspannung	integriert
Luftfeuchtigkeit	nicht kondensierend
Schutzklasse	IP20
Aufstellbedingung	bis 2000m NN
Lastanschluss	schraubbar
Ansteuerung	schraubbar
Sicherung	10AT

Abmessungen und Gewicht nach Laststrom

101 x 55 x 100 mm, 420g

BESTELLSCHLÜSSEL

Beispiel: TS2310

