

# HAUBER ELEKTRONIK

**ENTWICKLUNG UND HERSTELLUNG ELEKTRONISCHER  
STEUERUNGEN UND GERÄTE ZUR AUTOMATISIERUNG**

72622 Nürtingen-Zizishausen • Fabrikstraße 6 • Telefon 07022/62393 • Telefax 07022/64143  
Mail: info@hauber-elektronik.de • Internet: www.hauber-elektronik.de

## **Stromregler Typ 245 / 247**



### **Bestellbezeichnung:**

Typ 245 = 6/20 W ohne Poti  
Typ 245e = mit Extern-Poti  
Typ 245i = mit Intern-Poti  
Typ 245/60 = 60 W ohne Poti  
Typ 245/60e = mit Extern-Poti  
Typ 245/60i = mit Intern-Poti  
Typ 247e = Stromregler 6/20 W mit  
4fach Poti-Umschaltung  
Typ 247i = mit 4 Intern-Potis  
Typ 247/60 = Stromregler 60 W mit  
4fach-Poti-Umschaltung

### **Elektrische Daten:**

Anschlussspannung 24V= Graetz-Gleichstrom, +/- 20% bei 6 W, +20%/-8% bei 20 W,  
Interntrimmer oder externes Potentiometer 4,7 kOhm oder 10 kOhm, 1 W für die Einstellung des  
Stromes, Regelbereich 0-250 mA bei 6 W, 0-800 mA bei 20 W, 0-2,5 A bei 60 W.

### **Einstellung:**

Der gewünschte Stromwert wird am Intern-Poti, am Extern-Poti oder mit Poti-Umschaltung an P1 -  
P4 eingestellt. Für alle drei Varianten kann mit den beiden Potis I min. und I max. der  
Arbeitsbereich festgelegt werden.

### **Poti-Umschaltung:**

Der Typ 247 enthält einen Stromregler 245 und eine 4fach-Poti-Umschaltung 246. Damit kann die  
Anwahl und Umschaltung von max. vier Sollwert-Vorgaben realisiert werden. Auf Wunsch können  
die 4 Sollwert-Potis mit im Gehäuse untergebracht werden (Typ 247i).

### **Anwendung:**

**Druck- oder Mengensteuerung durch  
Servoventile an hydraulischen Maschinen,  
die automatisch oder durch  
Fernbedienung mit verschiedenen  
Drücken oder mengengesteuerten  
Geschwindigkeiten fahren, sowie für  
regelbare Kraftübertragung durch  
Kupplungen.**

### **Vorteil:**

**Die Stromregelung hält unabhängig von  
Spannungs- oder Lastschwankungen den  
eingestellten Stromwert und damit die für  
das Servoventil maßgebende AW-Zahl  
konstant. Regelgenauigkeit 1%, kurz-  
schlussfest für Dauerbelastung, eingebaute  
Löschung für induktive Last,  
Temperaturkompensation von 0°C ... 60°C.**