

# REOTRON EW 509

## Thyristor-Leistungssteller



### Vorteile

- Netzspannungskompensation
- Sollwert über Potentiometer 0...+10 V, 0(4)...20 mA
- Freigabeeingang 24 V, DC oder Kontakt
- Montage auf 35 mm DIN-Schiene

### Beschreibung

REOTRON EW 509 ist eine einphasige Thyristorsteuerung für Ströme bis 15 A. Die Steuerelektronik ist netzpotentialfrei. Die Leistungssteuerung erfolgt über Thyristoren im Phasenanschnittbetrieb. Die Sollwertvorgabe kann über ein Stellpotentiometer, eine Steuerspannung 0...+ 10 V, DC oder über einen Steuerstrom 0(4)...20 mA erfolgen.

Die Anpassung des nutzbaren Sollwertbereichs kann durch die internen Trimpotentiometer  $U_{min}/U_{max}$  erreicht werden. Ein Freigabeeingang ermöglicht ein übergeordnetes Einschalten des Gerätes. Netzschwankungen werden über eine interne Regelstufe kompensiert. Die Befestigung erfolgt auf einer DIN EN 50022-35 Schiene.

### Technische Daten

- Eingangsspannung : 230 / 400 V + 6% / - 10%
- Ausgangsspannung : 0... $U_e$  V
- Ausgangsstrom : 15 A
- Eingangsspannung umschaltbar : Eingangsspannung umschaltbar [V] V

# REOTRON EW 509

Thyristor-Leistungssteller

## Technische Daten

Type	REOTRON EW 50
Eingangsspannung:	230 V, + 6% / - 10%, 50/60 Hz 400 V, + 6% / - 10%, 50/60 Hz
Ausgangsspannung:	0...230 V 0...400 V
Ausgangsstrom:	15 A
Sollwert:	extern mit 0...+ 10 V, DC 0(4)...20 mA, Potentiometer 10 kΩ
Freigabe:	24 V, DC oder Kontakt
Betriebstemperatur:	0...+ 45 °C
Schutzart:	IP 20

## Maßbild



Type	a [mm]	b [mm]	c [mm]	d [mm]
EW 509	150	74	112	100