

Fernsteuerbarer Phasenabschrittdimmer 230V

Der Phasenabschrittdimmer ist zum Dimmen von ohmschen Lasten und dimmbaren elektronischen Trafos geeignet.

Konventionelle Trafos dürfen mit diesem Dimmer nicht gedimmt werden, da es sonst zur Zerstörung des Dimmers kommen kann.

Der Dimmer besitzt zwei Ausgänge.
Jeder Ausgang kann mit bis zu 200 Watt belastet werden.

Die Ausgänge sind mit einer Feinsicherung von 1 Ampere (träge) gegen Überlastung geschützt.
Vor dem Auswechseln der Sicherungen muss die Schaltung vom Stromnetz getrennt werden.

Der Dimmer kann mit einer Kleinspannung von 12V ferngesteuert werden.

Die Steuerein- und Ausgänge sind von der Netzspannung galvanisch getrennt!

Anschluss:

Die Netzspannung wird an den Klemmen L und N angeschlossen.

An den Klemmen Ausgang 1 und Ausgang 2 werden die Verbraucher angeschlossen.

An den Steuereingang werden die Umschalter mit Mittelstellung wie in der Zeichnung angeschlossen.

Funktion:

Wird der Schalter auf +12V geschaltet, dimmt der Dimmer bis zum Maximalwert hoch.

Wird der Schalter auf 0V geschaltet, wird bis zum Ausschalten heruntergedimmt.

Lässt man den Schalter in Mittelstellung stehen, wird der momentane Wert gehalten.

Achtung:

Aufgrund der verwendeten Halbleiter besteht im "Aus" Zustand keine Netztrennung!

Arbeiten an der Anlage dürfen nur nach Abschalten der Versorgungsspannung vorgenommen werden!

Die Platine ist in ein geeignetes Gehäuse einzubauen.



