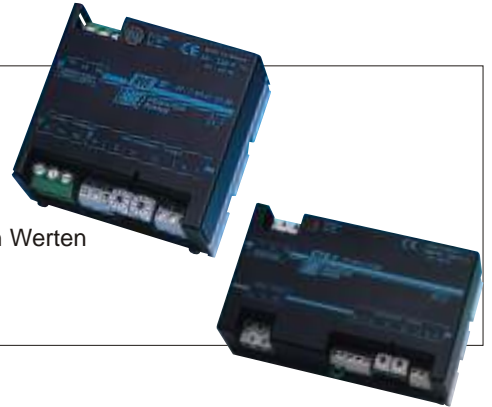


**modulare Dimmer
für Streufeldtransformatoren, Glühlampen, Halogen-und Leuchtstofflampen**

Beschreibung:

- Isolierter steuerbarer Dimmer (2500 V Isolation)
- Funktionsartwahl durch 2 Drehschalter (siehe Einstellungen)
- Digitale elektronische Steuerung durch Micro-controller
- Dimmart: Phasenanschnitt
- Antipanik / Funktion bei den Typen RV 10 und RV 15
- Sofortige oder progressive Abschaltung mit Schlaffunktion und gespeicherten Werten
- Wahl des Dimmbereiches bei Leuchtstoffrohren
- Nicht sichtbarer Softstart zur Schonung von Gluehlampen
- Metallgehäuse zum effektiven EMV Schutz



Technische Daten:

Spannungsversorgung: 230 V _{AC} 50/60 Hz (127 V auf Nachfrage)	Kühlung: Luftzirkulation
Eingangssicherung: Sind vor dem Eingang zu installieren, Entsprechend nationaler Vorschriften	Gewicht: 0.5 kg - Rv5
Absicherung: Steuerkreis durch 2A Sicherung	Abmessungen: 0.8 kg - Rv10 oder RV15
Triac / Thyristor: Hoher Ueberlastschutz	Typ RV 5
EMC Konformität: entsprechend EN 55014/60669 Standards	Breite = 90 mm, Hoehe = 90 mm, Tiefe = 56 mm
Wirkungsgrad: 98 %, Eigenverbrauch < 8 W	Typ RV 10 + RV 15
Arbeitsbereich: Temperatur : 0°C to + 40°C	Breite = 144 mm, Hoehe = 90 mm, Tiefe = 56 mm
Schutzklasse: Luftfeuchte : 0% bis 90%	

Einstellungen:

S1-Drehschalter: Funktionswahl		
Position	Verzögerung	Funktion
0	keine	Potentiometer oder 0 bis +10V
1	5 sek.	Taster mit Speicherung
2	10 sek.	Taster mit Speicherung
3	5 sek.	Taster mit Speicherung Schlaffunktion, Löschen alter Wert
4	10 sek.	Taster mit Speicherung Schlaffunktion, Löschen alter Wert
5	5 sek.	Taster ohne Speichern + Löschen
6	10 sek.	Taster ohne Speichern + Löschen
7	5 sek.	Taster mit Speicherung Schlaffunktion, Löschen alter Wert
8	10 sek.	Taster mit Speicherung Schlaffunktion, Löschen alter Wert
9		

S2-Drehschalter: Belastungsart		
Position	Startpuls	Funktion
0	nein	Glühlampen
1	nein	Streufeld- oder Halogentrafo
2	nein	Lst. LL= 55V(RMS), HL=215V
3	nein	Lst. LL= 75V(RMS), HL=205V
4	nein	Lst. LL= 105V(RMS), HL=220V
5	nein	Lst. LL= 110V(RMS), HL=220V
6	nein	Lst. LL= 115V(RMS), HL=220V
7	155V	Lst. LL= 125V(RMS), HL=215V
8	170V	Lst. LL= 140V(RMS), HL=225V
9	nein	statisches Relais mit Hysterese

Begriffe und Erklärungen:

Bei Stellung 1 bis 8 des Drehschalters S 1 sind die 0 - 10V blockiert, ausser der Dimmer ist auf "aus".
In diesem Fall können Sie den Dimmer über ein 0 - 10 Volt Eingangssignal steuern.

Löschen alter Wert = sobald der Taster einmal betätigt wird, dimmt die Last auf 50% des zuletzt benutzten Wertes, bevor der alte Wert im Speicher gelöscht wird. Danach wird innerhalb von 6 Sekunden bis "aus" gedimmt.

Schlaffunktion = sobald der Taster 2-mal kurz gedrückt wird, dimmt die Last innerhalb von 5-Minuten auf "aus".
Achtung: wird der Taster noch einmal betätigt, wird der alter Wert im Speicher gelöscht.

Start Puls = Zündimpuls für Leuchtstofflampen (bei Dimmer "an")

Lst = Leuchtstoffröhren

LL (Low Level) - HL (High Level) = Dimmstopp für Leuchtstoffröhren. Die angegebenen Werte sind gemessen als RMS (Effektivwert) an ohmschen Lasten.