

ZSL-REG

Best. Nr.: 87610

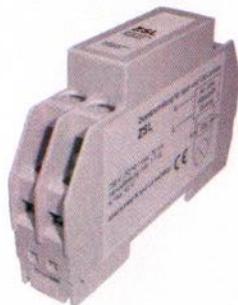
Produktbeschreibung

Die Zusatzschaltung für Energiespar-, LED-Hochvolt- und LED-Niedervoltlampen dient zur Verbesserung des Dimmverhaltens beim Dimmen von Energiesparlampen, Retrofit-LED-Lampen Hochvolt (LED-Lampen die anstelle herkömmlicher Glühlampen mit identischem Sockel verwendet werden können) sowie LED Niedervoltlampen (mit Vorschaltgerät / Trafo).

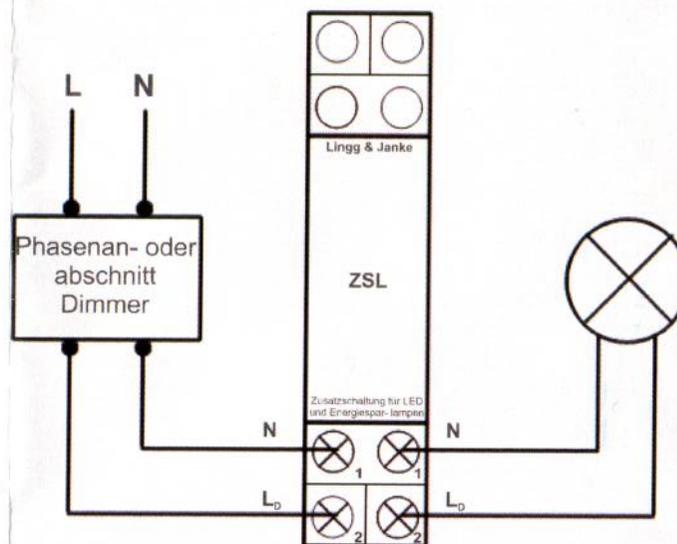
Energiespar- und LED-Lampen haben ein im Sockel eingebautes Vorschaltgerät, welches aus der Netzspannung die für das Leuchtmittel geeignete Spannung produziert. Beim Dimmen kann es vorkommen, dass dieses Vorschaltgerät die für den Dimmer benötigte Erkennung des Spannungsnulldurchgangs der Netzspannung verhindert. Der Dimmer kann somit "ausser Tritt fallen", was sich in einem Flackern der Lampen äussert.

Das ZSL hat folgenden Eigenschaften:

- Einfaches Parallelschalten zur Last (Neutralleiter N und gedimmte Phase L_D können beliebig angeschlossen werden, Verpolung unmöglich).
- Für 230 VAC geeignet.
- Betrieb unabhängig von der Grösse der Last.
- Verlustleistung während Dimmbetrieb max. 1,7W; keine Stand-by-Verluste.
- Ab der Mindestlast bis zum Maximalstrom des Dimmers geeignet.
- Herstellerunabhängig einsetzbar.



Elektrischer Anschluss



Die Last wird anstelle des Dimmers an die Klemmen des ZSL angeschlossen. Über die intern verbundene Doppelklemme wird die Verbindung zum Dimmer hergestellt. Am ZSL können die oberen oder die unteren Anschlussklemmen als N (oder L_D) belegt werden.

Montage

Das ZSL kann neben dem Dimmer auf die DIN-Schiene aufgeklickt werden. Dabei ist ein seitlicher Abstand von 10 mm zum Dimmer einzuhalten. Die im Dimmer entstehende Wärme sollte nicht der ZSL übergeben werden und die in der Zusatzschaltung entstehende Wärme sollte an die Umgebungsluft abgegeben werden können.

Gerätespezifische Vorschriften



Das ZSL darf nur parallel zur Last am Ausgang eines Dimmers angeschlossen werden. Jeder Kanal eines Mehrkanaldimmers braucht ein eigenes ZSL.

Technische Daten

Typ	ZSL-REG
Bestell Nr.:	87610
Mechanische Daten:	
Gehäuse:	Kunststoff
Abmessungen:	Breite: 17,5mm Höhe: 90mm Tiefe: 53mm (ab Hutprofil)
Gewicht:	56g
Montage:	Auf DIN Hutprofil-schienen 35mm
Anschlüsse:	2 Doppelklemmen max. 2,5mm ²
Umgebungsbedingungen:	
Umgebungstemperatur:	t_a 0-40°C max.
Lagertemperatur:	70°C max.
Elektrische Daten:	
Schutzart:	IP20
Betriebsspannung:	max. 230VAC(+10%)
Strom:	max. 35mA _{RMS} (90mA peak)
Verlustleistung:	max. 1,7W (VA)
CE-Kennzeichnung:	
Gemäss 89/336/EWG und 73/23/EWG EN 60669-2-1 Sicherheitsanforderungen	

Warnung

Das Gerät darf nur von einer zugelassenen Elektrofachkraft installiert und in Betrieb genommen werden!

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten!

Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Ein defektes Gerät ist unverzüglich auszutauschen und an die Lingg & Janke OHG zurück zu senden!

Lingg & Janke OHG
Zeppelinstr. 30
DE 78315 Radolfzell

Telefon Support
(+49) 7732 - 94557-71
support@lingg-janke.de
www.lingg-janke.de