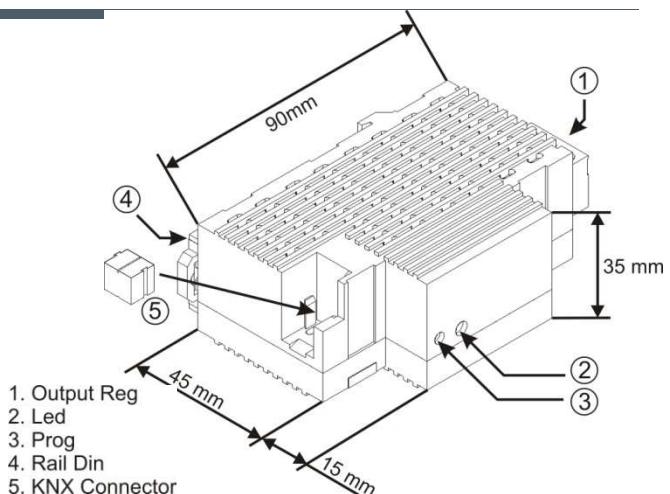


## Technische Dokumentation

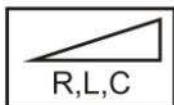
- Reduzierte Abmessungen: 90 x 60 x 35mm (2 TE).
- 1 Kanal bis 400 W
- Integrierter Busankoppler
- Geeignet zum Einbau in Abzweigdosen oder in Schaltschränken als REG-Gerät.
- Kompletter Datenerhalt bei Spannungsausfall.
- Erfüllt CE Standard.



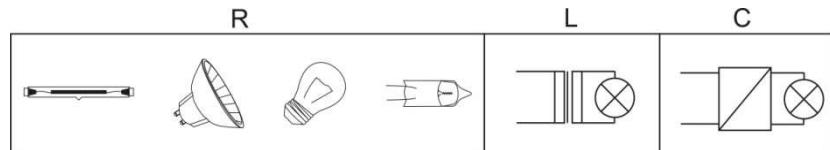
## Technische Daten

○ Gerätetyp	Elektrisches Steuergerät
○ Versorgung EIB/KNX	○ Betriebsspannung 29V DC Nennspannung
	○ Spannungsbereich 20...31V DC
	○ Leistungsaufnahme 150mW
	○ Anschlusstyp Standard TP1 Busklemme für 0,50 mm <sup>2</sup> Querschnitt
○ Externe Spannungsversorgung	230V-50Hz
○ Maximale Belastbarkeit	400W
○ Minimallast	50W
○ Betätigungsart	Typ 1
○ Elektrische Aufforderungsperiode	Lang
○ Schutzart	IP 20, Saubere Umgebung
○ Umgebungstemperatur	-5 °C a +45 °C
○ Lager-/Transporttemperatur	-20 °C a +70 °C
○ Relative Luftfeuchtigkeit	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
○ Relative Luftfeuchtigkeit bei Lagerung	30 bis 85% RH (ohne Kondensation)
○ Einbauart	Elektrisches Steuergerät, geeignet zur Hutschienen-Montage zwecks Einbau in Schaltschränken, und/oder in Abzweigdosen
○ Mindestabstände	-----
○ Verhalten bei Busspannungsausfall	Datensicherung.
○ Operationsanzeige	Bei einem kurzen Druck auf die Programmiertaste, sollte die Programmier-LED leuchten.
○ Ungefährtes Gewicht	80 g
○ CTI Index der Platine	175 V
○ Gehäusematerial	PC-ABS, Entflammbarkeitsklasse D

## ○ Erlaubte Lasten

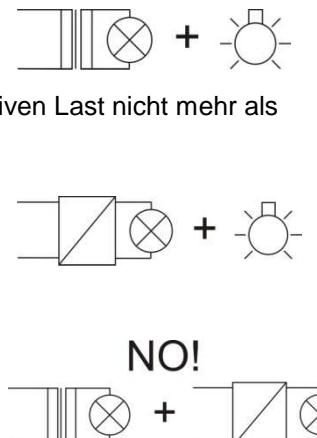


- R= Resistiv
- L= Induktiv
- C= Kapazitiv

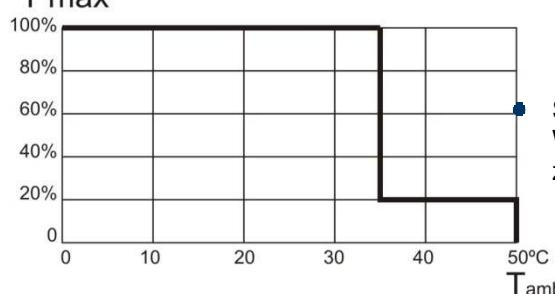


## MISCHLASTEN

- Es können herkömmliche resistive Lasten mit magnetischen Transformatoren gemischt werden. In diesem Fall sollte der Anteil der resistiven Last nicht mehr als **50%** betragen.
- Es können herkömmliche resistive Lasten mit elektronischen Transformatoren gemischt werden. In diesem Fall sollte der Anteil der resistiven Last nicht mehr als **50%** betragen.
- **Es ist absolut verboten, elektronische Transformatoren mit herkömmlichen (magnetischen) in jedwedem Verhältnis zu mischen.**
- Überhitzungsschutz

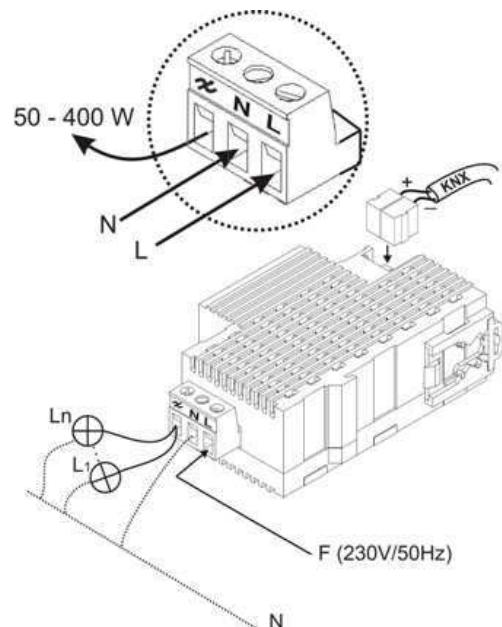


P<sub>max</sub>



- Automatische Lastregulierung bei zu hoher Umgebungstemperatur. Höchster Dimmwert: 20%

- Sobald die Umgebungstemperatur wieder einen angemessenen Wert erreicht, geht das Gerät wieder in die normale Funktionsweise zurück. Siehe Programmierungsbeschreibung.



## SICHERHEITSHINWEISE

- Niemals Netzspannung (230V) oder andere externe Spannungen an der Busklemme anschliessen. Der Anschluss an externe Spannungen kann zu Beschädigungen im gesamten EIB/KNX System führen.
- Das Gerät muss so installiert werden dass es nicht von Laien manipuliert werden kann.
- Das Gerät darf nur von Fachkräften und unter Berücksichtigung der Normen und Unfallverhütungsvorschriften installiert werden.
- Die von den Energieversorgungsunternehmen über das Netz gesendeten Signalimpulse können bei niedrigen Dimmwerten unter Umständen ein leichts flackern provozieren.
- Es muss sichergestellt werden dass der Mindestabstand zwischen Netzspannungsleitern (230V) und Buskomponenten eingehalten wird.
- Dieses Gerät darf nur in trockenen Bereichen verwendet werden.
- Lüftungsschlüsse nicht abdecken
- Bei Nichteinhaltung dieser Vorschriften besteht sowohl Brandgefahr wie auch das Risiko weiterer Schäden.