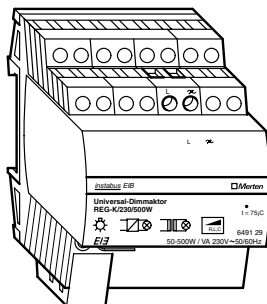


Universal-Dimmkaktor REG-K/230/500W



Artikel-Nr.

649129

Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Montage	2
3.	Technische Daten	2
4.	Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)	2
5.	Applikationsübersicht	3

1. Funktion

Der Universal-Dimmkaktor 1fach arbeitet je nach angeschlossener Last nach dem Phasenan- oder -abschnittprinzip. Er ermöglicht das Schalten und Dimmen von Glühlampen sowie HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen über konventionelle und elektronische Trafos.

Nach der Installation und nach Netzzuschaltung wird der Dimmkaktor automatisch auf die Last eingemessen.

Der Einmessvorgang macht sich bei ohmschen Lasten (Glüh-, HV-Halogenlampen) durch kurzes Flackern bemerkbar und dauert, je nach Netzverhältnis, zwischen 1-10 Sekunden.

Während der Einmessphase empfangene Telegramme werden nach Beendigung des Einmessvorgangs ausgeführt.

Netzausfälle länger als 0,7 Sekunden führen zum Ausschalten des Dimmkaktors, nach Netzwiederkehr wird die angeschlossene Last neu eingemessen.

Der Kurzschlusschutz ist für alle Ausgänge separat ausgeführt. Bei Kurzschluss während des Einmessvorganges muss die Last nach Kurzschlussbeseitigung neu eingemessen werden.

Betrieb im Phasenabschnitt (kapazitive Last, ohmsche Last):

Abschaltung des Ausgangs mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von 7 Sekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum nächsten Einschalttelegramm.

Betrieb im Phasenabschnitt (induktive Last):

Abschaltung des Ausgangs mit automatischem Wiederanlauf nach Kurzschlussbeseitigung innerhalb von 100 Millisekunden. Danach bleibende Abschaltung bis zum nächsten Einschalttelegramm.

Abschaltung des Ausgangs bei zu hoher Umgebungstemperatur. Nach Abkühlung misst sich der Dimmkaktor neu ein und schaltet auf die vom INSTABUS EIB vorgegebene Helligkeit.

Lastarten: 230 V-Glühlampen, HV-Halogenlampen und NV-Halogenlampen mit elektronischen Trafos

oder

NV-Halogenlampen mit konventionellen Trafos

Konventionelle Trafos sind zu mindestens 85 % Nennlast zu belasten. Die angeschlossene Last, einschließlich der Trafoverlustleistung, darf die zulässige Gesamtlast nicht überschreiten.

Eigenschaften

- Leerlaufsicher
- Einschalt- und Dimmverhalten über Parameter einstellbar.
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwertes.
- Soft-Ein, Soft-Aus und Zeitdimmer parametrierbar.
- Andimmen und Anspringen von Helligkeitswerten.
- Lichtszenenbetrieb möglich.
- Verhalten nach Busspannungswiederkehr einstellbar.

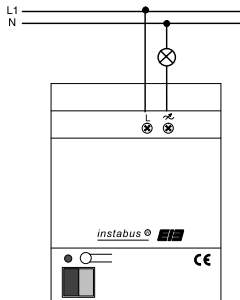


Hinweis:

Bei Anschluss von konventionellen Trafos darf der Anteil ohmscher Lasten 50 % nicht überschreiten. Technische Anschlussbedingungen (TAB) der Elektrizitätswerke beachten. Rundsteuerimpulse der Elektrizitätswerke können sich bei niedriger Dimmstellung durch kurzzeitiges Flackern bemerkbar machen.

2. Montage

Die Gesamtanschlussleistung beträgt 500 W/VA.

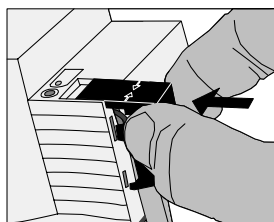


Hinweis:

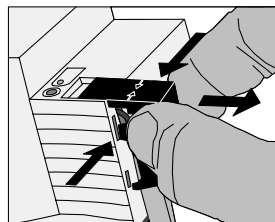
Bei Nichtbeachtung der Lastverteilung kann eine Übertemperaturabschaltung der Ausgänge auftreten!

Abdeckkappe

(A)



(B)



Die Abdeckkappe mit nach unten herausgeführten Busleitungen über die Busklemme schieben (Abb. (A)) bis sie spürbar einrastet. Entfernen Sie die Abdeckkappe durch seitliches Drücken und Abziehen (Abb. (B)).

3. Technische Daten

Versorgung instabus EIB:	DC 24 V (+6/-4 V)
Leistungsaufnahme instabus EIB:	max. 150 mW
Versorgung Netz:	AC 230 V, 50/60 Hz
Gesamtverlustleistung:	max. 4,5 W
Anschluss	
INSTABUS EIB:	INSTABUS Anschlussklemme
Netz:	Schraubklemmen 1,5 – 4 mm ² eindrätig oder 2x1,5 – 2,5 mm ² eindrätig oder 0,75 – 4 mm ² feindrätig ohne Aderendhülse oder 0,5 – 2,5 mm ² feindrätig mit Aderendhülse
Anzugsmoment Schraubklemmen:	max. 0,8 Nm
Anschlussleistung:	500 W/VA
Mindestlast pro genutztem Kanal:	50 W/VA
Umgebungstemperatur:	-5 °C bis +45 °C
max. Gehäusetemperatur:	T _c = 75 °C
Lagertemperatur:	-25 °C bis +70 °C
Einbaubreite:	72 mm (4 TE)

4. Einstellungen in der EIB-Tool-Software (ETS)

Auswahl in der Produktdatenbank

Hersteller:	Merten
Produktfamilie:	4.6 Dimmkaktor
Produkttyp:	4.6.01 Reiheneinbau REG-K
Programmname:	Dimmen 3017/1.0
Produktname:	Universal Dimmkaktor REG-K/230/300W
Bestellnummer:	649129

5. Applikationsübersicht

Es ist folgende Applikation verfügbar:

Applikation	Vers.	Funktion
Dimmen 3017/1.0	1.0	Gruppenadressen: Anzahl = 27/Zuordnungen=27, dynamisch
		Grundhelligkeit
		Einstellbare Einschalthelligkeit
		Verhalten bei Busspannungswiederkehr
		Dimmgeschwindigkeit
		Zeitfunktionen
		Soft-EIN, Soft-AUS
		Sperrfunktion
		Lichtszenen
		Statusrückmeldung
		Wertrückmeldung
		Kurzschlussmeldung
		Lastausfallmeldung