

## Ausschreibungstext TH-EIB/P 5 kW

Helligkeits-Steuergerät, vollelektronische, steckbare Systembausteine mit 2 Thyristoren in Antiparallelschaltung, mit Phasenanschnittsteuerung, eingebautem Oberwellenfilter und Entstörung besser als Grad "N" nach VDE 0875. Steckbausteine mit autonomer Versorgung, Min.- Max.- Abgleich mit Trimpotentiometer, integrierter Zündelektronik und Stromversorgung mit kontinuierlichem Unsymmetrieausgleich. Um Lampenklirren zu vermeiden, sind die Filter entsprechend auszulegen. Die Geräte müssen kaltstromfest sein und über Oberwellen- und StrombegrenzungsfILTER verfügen. Die Verlustleistung darf 1,2 % der angeschlossenen Leistung nicht überschreiten.

Das TH-EIB/P Leistungsgerät ist ein im Phasenanschnitt arbeitender Helligkeitsregler, der universell zur Steuerung von Glühlampen, Hochvolthalogenlampen Leuchtstofflampen, Halogen-Niedervoltlampen (über Trafos) sowie Neonlampen (über Hochspannungstrafos) eingesetzt werden kann.

Die Ansteuerung über eine 0-10V-Schnittstelle erfolgt durch den integrierten EIB/KNX Programmer-Schalt-Dimmaktor (IBDA-KP).

Der KNX Programmer-Schalt-Dimm-Aktor kann über empfangene KNX-Schalt- und Dimmbefehle die angeschlossene Last Ein-/Ausschalten und von Minimum bis Maximum in ihrer Helligkeit steuern. Zusätzlich besitzt das Gerät 25 interne Szenenspeicher mit echter Szenenüberblendung und eine Durchgangs- Putzlichtschaltung. Darüber hinaus kann ein automatischer Ablauf von Szenen zu einer Sequenz programmiert und abgerufen werden (Szenenablaufsteuerung). Durch Kombination von drei KNX Programmer Schalt-Dimm-Aktoren lässt sich so beispielsweise eine Farbablaufsteuerung (RGB) realisieren.

Der Dimm-Aktor lässt sich mit KNX-Bedienelementen oder einer geeigneten Visualisierung ansteuern. Er kann aber auch direkt über den Tasteingang mit einem handelsüblicher Taster für Netzspannung (1-Tast-Dimmfunktion) bedient werden. Nähere Angaben zur Parametrisierung und den Objekten siehe Applikationsbeschreibung.

Das TH-EIB/P-Gerät ist ein Gerät auf Montageplatte, ohne Hauptschütz und ohne Stromkreissicherung.

Netzspannung	:	230V / 50 Hz
Steuerspannung	:	0 – 10V DC / 0 – 20V DC
Funkentstörung	:	nach VDE 0875 / N
Schutzart	:	IP 00
Schutzklasse	:	I (geerdet)
Fabrikat	:	Altenburger
Typ	:	TH-EIB/P 5 kW
Maße	:	H = 365 B = 170 T = 155 mm