

Presse-Information

Installationsschütze und -relais für Gebäude

(10/25) Installationsschütze und -relais zeichnen sich durch hohe Zuverlässigkeit und Effizienz aus. Sie eignen sich besonders für die Nutzung in elektrischen Anlagen im Bereich der Gebäudeautomation.

Die Geräte sind auf eine lange Lebensdauer ausgelegt und lassen sich einfach einbauen, wodurch für eine sichere und stabile Steuerung gesorgt wird. In Wohn-, Gewerbe- und Industrieumgebungen kommen Installationsrelais bevorzugt bei kleineren Lasten zum Einsatz, während Installationsschütze für Anwendungen mit größeren Lasten konzipiert sind und dort ihre Stärken ausspielen.

Mit der zunehmenden Digitalisierung und Automatisierung von Gebäuden steigt der Bedarf an zuverlässigen und flexiblen Lösungen für die Steuerung elektrischer Anlagen. Installationsrelais und -schütze bieten in diesem Kontext eine leistungsstarke Antwort auf die Anforderungen moderner Gebäudeautomation. Aufgrund ihres brummfreien Betriebs erweisen sich die Schaltgeräte als ideal für die Verwendung in sensiblen Umgebungen, in denen eine Geräuscentwicklung vermieden werden soll. Die hohe Flexibilität zeigt sich in der breiten Anwendungspalette – von der Beleuchtung und Heizungssteuerung bis zu Sicherheitssystemen. Die kompakte Bauweise ermöglicht eine platzsparende Integration in Schaltschränke und unterstützt eine effiziente Planung und Umsetzung von Automatisierungslösungen.

Ein weiterer Vorteil liegt in der Vielfalt der verfügbaren Varianten: Mit einer umfangreichen Auswahl an Öffner- (NC) und Schließerkontakten (NO) sowie mono- und bistabilen Versionen lassen sich unterschiedliche Schaltaufgaben zuverlässig realisieren. Die Geräte sind für eine lange Lebensdauer konzipiert und können problemlos in bestehende Systeme eingebunden werden, wodurch sie sich als wirtschaftliche und zukunftssichere Lösung für Wohn-, Gewerbe- und Industrieanwendungen etablieren. Durch die präzise Steuerung elektrischer Lasten wirken Installationsrelais und -schütze zudem bei der Energieeffizienz mit und leisten damit einen wichtigen Beitrag zur nachhaltigen Gebäudetechnik.

5790

Press release

Installation contactors and installation relays for buildings

(10/25) Installation contactors and installation relays are characterized by their high reliability and efficiency. They are particularly suitable for use in electrical systems in the field of building automation.

The devices are designed for a long service life and are easy to install, ensuring safe and stable control. Installation relays are preferred for smaller loads in residential, commercial, and industrial environments, whereas installation contactors are designed for applications with larger loads and really come into their own there.

With the increasing digitalization and automation of buildings, the need for reliable and flexible solutions for controlling electrical systems is growing. In this context, installation relays and installation contactors are a high-performance answer to the requirements of state-of-the-art building automation applications. Due to their hum-free operation, the switching devices are ideal for use in sensitive environments where noise is to be avoided. The high level of flexibility is reflected in the wide range of applications – from lighting and heating control right through to security systems. Their compact design enables space-saving integration into control cabinets and supports efficient planning and implementation of automation solutions.

Another advantage lies in the variety of versions available: With an extensive selection of normally closed (N/C) and normally open (N/O) contacts as well as monostable and bistable versions, different switching tasks can be reliably implemented. The devices are designed for a long service life and can be easily integrated into existing systems, making them an economical and future-proof solution for residential, commercial, and industrial applications. By precisely controlling electrical loads, installation relays and installation contactors also contribute to energy efficiency and thus make an important contribution to sustainable building technology.

5790