

Klippon® Relay

Power-Solid-State Relais – Halbleiterschütze für den Schaltschrankbau

Ready to use für die Tragschienenmontage – Installiert auf Kühlkörper

Unsere Halbleiterschütze sind eine kraftvolle Lösung für alle Industriesegmente. Die Power-Solid-State Relais ermöglichen geräuschloses, verschleißfreies Schalten von industriellen Lasten wie Magnetventile, Heizbänder und Motoren.

Die Halbleiterschütze sind Leistungsschalter ohne mechanische Komponenten. Daher schalten sie verschleißfrei und geräuschlos. Durch die integrierten Kühlkörper mit Tragschienenfuß sind sie ready to use für den Schaltschrankbau. Die Power-Solid-State Relais sind kompakt (ab 17,8 mm breit) und leistungsstark. Für spezielle Anwendungen haben wir eine Variante mit Überwachungskreis (Strom- und Temperaturüberwachung) und eine Variante zum Schalten von hohen DC-Spannungen.



Ihre besonderen Vorteile:

- 1-phasige und 3-phasige Halbleiterschütze bis 30 A AC und 15 A DC
- Ready to use mit integriertem Kühlkörper und Tragschienenfuß
- Kompakte Bauform mit einer Baubreite ab 17,8 mm
- Spezialvariante zum Schalten von hohen DC-Spannungen
- DC-Industrie ready mit der Spezialvariante bis 1000 V DC
- Spezialvariante mit Überwachungskreis



1- und 3-phasig, bis 30 A AC und 15 A DC

Unser Portfolio umfasst drei 1-phasige Halbleiterschütze für AC-Schaltspannungen bis 600 V AC, 30 A AC und ein Produkt für DC-Schaltspannungen bis 1000 V DC, 15 A DC. Ergänzt durch eine 3-phasige Lösung für AC-Schaltspannungen bis 600 V AC, 20 A AC.



Spezialvariante mit Überwachungskreis

Eine weitere Spezialvariante beinhaltet einen integrierten Überwachungskreis zur Überwachung des Schaltstroms. Teillastausfälle und defekte Halbleiter sind leicht erkennbar. Zudem ist eine Temperaturüberwachung des Leistungshalbleiters vorhanden.

Spezialvariante für hohe DC-Spannungen

Die Spezialvariante mit DC-Ausgang ermöglicht das Schalten von hohen DC-Spannungen bis 1000 V DC. Damit lassen sich zuverlässig und geräuschlos auch größere induktive DC-Lasten schalten, wo normale Leistungsrelais bereits versagen.

Ready to use mit integriertem Kühlkörper

Dank des integrierten Kühlkörpers mit Tragschienenfuß lassen sich unsere Halbleiterschütze schnell und einfach montieren. Es ist keine komplizierte Berechnung und Auswahl des Kühlkörpers und auch kein Bohren notwendig.



Platzsparende Montage

Die Halbleiterschütze mit einer Breite ab 17,8 mm (1-phasig) sparen Platz und vereinfachen die Verdrahtung. Sie haben die gleiche Baubreite wie Leitungsschutzschalter und lassen sich in der Flucht unter den Leitungsschutzschaltern installieren.

DC-Industrie ready

Durch die Schaltspannung von bis zu 1000 V DC eignet sich die Spezialvariante mit DC-Ausgang auch für die Verwendung im Segment DC-Industrie.

Technische Daten

Produktbeschreibung	Nennsteuerspannung	Kontaktausführung	Nennschaltspannung	Dauerstrom @40°C	VPE	Best.-Nr.
PSSRN K 24VDC 1Z K 240VAC 20A	3...32 V DC	1 Schließer (Thyristor)	24...230 V AC +10 % -15 %	20 A AC (AC51)	1	2986890000
PSSRN K 24VDC 1Z K 600VAC 30A	4...32 V DC	1 Schließer (Thyristor)	42...600 V AC +10 % -15 %	30 A AC (AC51)	1	2986900000
PSSRN K 24VDC 3Z K 600VAC 20A	5...32 V DC	3 Schließer (Thyristor)	42...600 V AC +10 % -15 %	20 A AC (AC51)	1	2986910000
PSSRN S 24VDC 1M K 600VAC 30A T	4...32 V DC	1 Schließer (Thyristor) mit Monitoring	42...600 VAC +10 % -15 %	30 A AC (AC51)	1	2986920000
PSSRN K 24VDC 1D K 1000VDC 15A	4,5...32 V DC	1 Schließer (IGBT)	20,4...1000 V DC (IEC) 20,4... 600 V DC (UL)	15 A DC (DC1)	1	2986930000



Besuchen Sie unsere Webseite
für mehr Informationen
www.weidmueller.de/klipponrelay



Besuchen Sie unseren Online-
katalog für weitere Informationen