

Hochspannungsschaltrelais 1- oder 2-kanalig



Hochspannungsschaltrelais 1- oder 2-kanalig



Beschreibung

Das Hochspannungsschaltrelais Typ HSR1 oder HSR2 dient zur Verbindung oder Trennung von Hochspannungs-Steuerkreisen. Anwendung findet das Gerät überall dort, wo es aus Gründen der Sicherheit auf eine hohe galvanische Trennung ankommt.

Das Relais ist in einem Kunststoffgehäuse mit obenliegenden Anschlüssen untergebracht und ist sowohl für Schraubbefestigung als auch für Montage auf Normtrageschienen nach DIN EN 50022 geeignet.

Funktion

Das durch den Stromfluss in der Spule des Relais bewirkte Magnetfeld führt zum Schalten des in der Spule eingebauten Schutzgaskontaktes. Sobald der Ausgangskontakt schließt leuchtet die Anzeige Leuchtdiode. Zwischen der Spule des Relais und dem Ausgangskontakt besteht keine Verbindung (galvanisch getrennt). Weitere Relais siehe auch komplette Prospektmappe.

ACHTUNG

Die Ausgangskontakte sind als Reedkontakte ausgeführt. Bei dieser Kontaktart ist darauf zu achten, dass es unter keinen Umständen zu einer Überschreitung der angegebenen Grenzwerte kommen darf. Dabei sind insbesondere kapazitive Einschaltströme und Lampenlasten zu beachten (s. Merkblatt Reedkontakte).

Technische Daten

Abmessungen	B/H/T 60/70/110 mm
Gehäuse	Polystyrol
Befestigung	2 Bohrungen nach DIN 43604 oder Normtrageschiene nach DIN EN 50022
Schutzart	Gehäuse: IP 30 Klemmen: IP 20 (Elektrische Schaltung bis zu den Klemmen komplett vergossen)
Umgebungstemperatur	-20°C bis +70°C
Steuerspannung Art.Nr. 320505:	DC 24V +/- 20% DC 24 bis 60V +/-20%
Leistungsaufn.	max. 2,5 W
Schaltennennspannung.	<2500V DC
Schaltennennstrom	1A
max. Schaltleistung	50W / 50VA
Ausgang Art.Nr. 320505:	1/2 Schließerkontakt/e (potentialfrei), 1 Öffner- 1Schließerkontakt (potentialfrei)
Anzugsverzögerung	max. 10ms (incl. Prellzeit)
Abfallverzögerung	max. 5ms
Spannungsfestigkeit	Eingang-Ausgang = 8000 V
Anzeigen	LED

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
1-kanalig Schließer	320500
2-kanalig Öffner/Schließer (Wechsler)	320505
2-kanalig Schließer	320510

Spezielle Ansprechwerte, Abfallverzögerungen und Sonderausführungen auf Anfrage.

