

Elektronisches Signalrelais Typ 8595 mit 5 festen Schalterpunkten

8595



Beschreibung

Das Signalrelais Typ 8595 dient als Verbindungsrelais (Schnittstelle) zwischen der Fahrleitungsanlage von Schienenbahnen mit Gleichstrombetrieb mit Gleichspannungen bis max. 1000 V und der Steuerseite.

Durch den großen Betriebsspannungsbereich ist ein sicheres Arbeiten beim Einsatz als normales Schaltrelais gewährleistet. Der Einfluss von Spannungseinbrüchen kann innerhalb bestimmter Grenzen ausgeglichen werden.

Als Ausgang stehen am Relais 2 potenzialfreie Wechslerkontakte zur Verfügung. Der Schaltzustand des Relais wird über eine Leuchtdiode (LED) angezeigt. Bei dem Signalrelais Typ 8595 handelt es sich um ein Relais mit elektronisch getakteter Spannungsversorgung. Modernste elektronische Bauelemente sichern den großen Betriebsspannungsbereich bei geringster Leistungsaufnahme. Dies garantiert den hohen Sicherheitsstandard und die Stabilität der einzelnen Kenndaten sowie des gesamten Relais.

Funktion

Das Relais Typ 8595 arbeitet ohne zusätzliche Hilfsspannung. Seine Energie bezieht es direkt aus der anliegenden Meßspannung U_M (+Kl. 11, -Kl. 13), die bis zu max. 1000V DC betragen darf

Das Relais kann von außen über die Klemmen 15 - 20 mit einer Drahtbrücke auf 5 verschiedene typabhängig fest vorgegebene Schalterpunkte eingestellt

werden.

Bei Überschreitung des gewählten Schalterpunktes werden die beiden Ausgangsrelais aktiviert.

Die potenzialfreien Kontakte können für beliebige Steuerungs- oder Meldebefehle genutzt werden.

Eine LED in der Frontplatte zeigt den Schaltzustand des Relais an.

Die besondere elektronische Schaltung erlaubt auch eine optimale Anpassung an spezielle Anwendungsprobleme.



Technische Daten

Abmessungen	B/H/T 100/70/115 mm
Gehäuse	ABS/Polycarbonat
Befestigung	2 Bohrungen nach DIN 43604 oder Normtrageschiene nach DIN EN 50022
Schutzart	Gehäuse: IP 30 Klemmen: IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +60°C
Eingangsspannung	max 1000 V
Ansprechwert	in 4 Stufen mittels Drahtbrücke an den Klemmen 15....20 einstellbar (siehe Typenbezeichnung)
Leistungsaufnahme	max. 2,5 W
Einschaltkontakt	Dauerkontakt oder Impulskontakt mind. 3 ms Dauer
Betriebsspg.	Steuerspannung
Ausgang	2 Wechslerkontakte (potenzialfrei)
Spannungsfestigkeit	Spannung Strom AC 250 V 4,0 A DC 110 V 0,5 A
Anzeigen	Eingang-Ausgang = 5kVeff LED

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
8595 (600V - 800V)	320214
8595 (60V - 80V)	320215
8595 (450V - 650V)	320216
8595 (40V - 80V)	320217

Spezielle Ansprechwerte, Abfallverzögerungen und Sonderausführungen auf Anfrage

