

Spannungsmelderrelais Typ 8592 für 750V DC

8592

ESN

Beschreibung

Das Spannungsmelderrelais Typ 8592 wurde speziell für den Einsatz in Schaltanlagen (Innenanlagen) entwickelt. Die Erfahrung im Bau von Spannungsmelderrelais und ihre konsequente Umsetzung bei der Entwicklung führte zu einem kleinen und kompakten Relais. Das Spannungsmelderrelais ist sowohl für eine Nenngleichspannung von 600 V +20%/-30% als auch für 750 V +20/-30% geeignet.

Die nach DIN 57115 Teil 1 / VDE 0115 Teil 1 / 06.82 Tabelle 3 für die Isolationsgruppe F geforderte Spannungsfestigkeit von 8 kV_{eff} wird bei weitem überschritten. (Dies gilt sowohl für den Messspannungsbereich als

auch für die Spannungsfestigkeit Kontakt gegen Kontakt.)

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

Der Innenaufbau des Relais ist vergossen und damit gegen Umwelteinflüsse geschützt.

Standardmäßig ist das Relais mit zwei Wechselkontakten ausgerüstet (Reedkontakte). Die Version ohne magnetische Abschirmung ist für Schaltschrankumgebungen geeignet, in denen keine großen Ströme geführt werden (<<Magnetfelder).

Die Version mit magnetischer Abschirmung enthält eine Weicheisenkapselung gegen magnetische Einflüsse von außen.

Die magnetischen Einflüsse auf das Gerät werden, gegenüber der Version ohne Abschirmung, in etwa um den Faktor 6-7 herabgesetzt.

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).

Weitere Relais oder Sonderausführungen siehe komplette Prospektmappe.



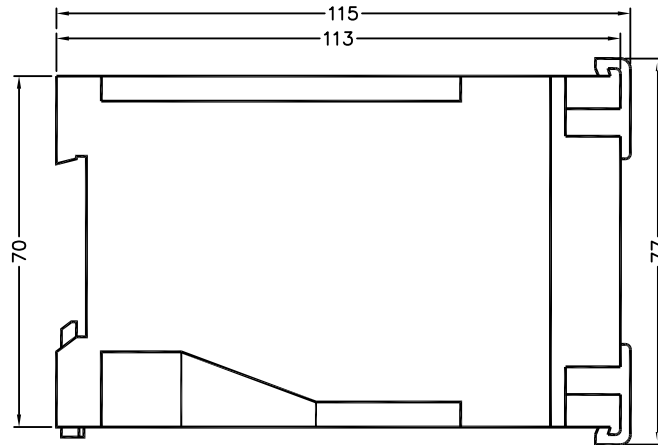
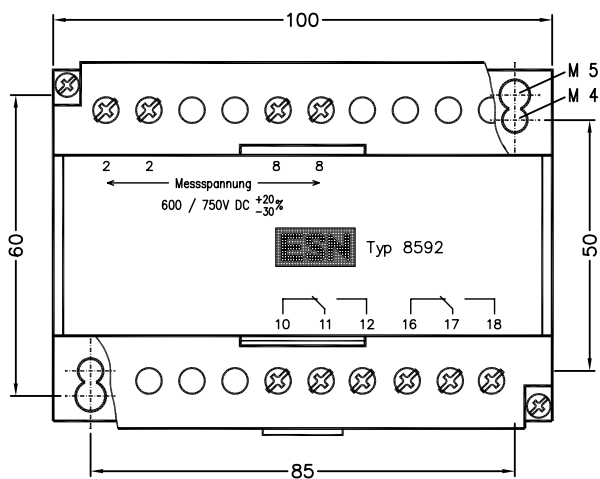
Technische Daten

Abmessungen	B/H/T 100/70/115 mm (mit / ohne magn. Abschirmung)
Gehäuse	Polystyrol
Befestigung	2 Bohrungen nach DIN 43604 oder Normtrageschiene nach DIN EN 50022
Schutzart	Gehäuse: IP 30 Klemmen: IP 20
Umgebungstemperatur	-20°C bis +70°C
Spule	
Nenngleichspannung	750 V (+20%/-30%)
Hilfsspannung	keine
Kontakt	2 Wechsler (potentialfrei)
(Reedkontakt)	
Schaltleistung	max. 80 VA / 60 W
Schaltspannung	max. 250 V
Schaltstrom	max. 1 A
Spannungsfestigkeit	8 kV _{eff} DC (Messeingang - Kontakte) EN 50178/4.98 Tabelle 18
Montageort	Inneneinbau
Art.Nr.: 230520 und 230521	
Widerstand	ca. 560 kΩ
Leistungsaufn.	U _N = 600 V: ca. 1 W U _N = 750 V: ca. 2 W
U_{Anzug}	400 V +/-10%
U_{Abfall}	220 V +/-20 %

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
Spannungsmelderrelais	
• ohne magnetische Abschirmung, Schaltpunkte : ca. 400/220V DC	230520
• mit magnetischer Abschirmung, Schaltpunkte : ca. 400/220V DC	230521

Andere Einsatztemperaturen, Nennspannungen, Anzugs- und Abfallwerte, Kontakte und Schaltleistungen, zusätzliche magnetische Abschirmung etc. auf Anfrage



ESN Bahngeräte GmbH
Cochemerstr.12-14*68309 Mannheim

Spannungsmelderrelais Typ 8592
Artikel Nr. 23052__

Messspannung:
 $U_E: 600 / 750V DC \begin{smallmatrix} +20\% \\ -30\% \end{smallmatrix}$
 $R_i: \text{ca. } 560k$

Arbeitskontakte: 2u
Max. Schaltspannung: 250V AC
Max. Schaltstrom: 1A
Max. Schalteistung: 80VA/60W

Magnetische Abschirmung:
☐ ja ☐ nein

Prüfer: Datum:

Verriegelung oben