

# Spannungsmelderrelais Typ 8592 Isolationsgruppe F nach DIN 57115

# 8592



## 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 6 kV<sub>eff</sub> 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

<b>Abmessungen</b>	B/H/T 100/77/115 mm
<b>Gehäuse</b>	ABS
<b>Befestigung</b>	2 Bohrungen nach DIN 43604 oder Normtrageschiene nach DIN EN 50022
<b>Schutzart</b>	Gehäuse: IP 30 Klemmen: IP 20
<b>Umgebungstemperatur</b>	-20°C bis +70°C
<b>Spule</b>	
<b>Nenngleichspannung</b>	600 V und 750 V (+20%/-30%)
<b>Hilfsspannung</b>	keine
<b>Widerstand</b>	ca. 560 kΩ
<b>Leistungsaufn.</b>	U <sub>N</sub> = 600 V: ca. 0,7 W U <sub>N</sub> = 750 V: ca. 1,1 W
<b>U<sub>Anzug</sub></b>	400 V +/-10%
<b>U<sub>Abfall</sub></b>	200 V +/-20 %
<b>Kontakt (Reedkontakt)</b>	2 Wechsler (potentialfrei)
<b>Schaltleistung</b>	max. 80 VA / 60 W
<b>Schaltspannung</b>	max. 250 V
<b>Schaltstrom</b>	max. 1 A
<b>Spannungsfestigkeit</b>	6 kV <sub>eff</sub> Spule - Kontakt Kontakt - Kontakt
<b>Montageort</b>	Inneneinbau

## Bestellinformation

<b>Typ</b>	<b>Art.-Nr.</b>
ohne magnetische Abschirmung 8592	230500
mit magnetischer Abschirmung 8592	230501

Änderungen auf Grund von Irrtum oder im Zuge des technischen Fortschrittes können jederzeit erfolgen. Alle Rechte vorbehalten.



