

Beschreibung

Die Spannungssicherung Typ 8962 eignet sich zur Potenzialbegrenzung im Gleichstrombahnbetrieb. Der Ansprechwert der Spannungssicherung liegt bei 200 bis 600V (je nach Sicherungseinsatz).

Das Gehäuse ist für Spannungssicherungseinsätze mit/ohne Funkenstrecke geeignet (Durchmesser 24mm, Höhe 16mm).

Diese Spannungssicherungen sind nur für den Investitionsschutz und nicht für den Personenschutz geeignet

Die Spannungssicherung trennt die offen "geerdeten" Konstruktions- oder Leiterteile voneinander, solange der Potenzialunterschied zwischen den beiden Teilen unterhalb der Ansprechspannung der Spannungssicherung liegt.

Überschreitet die Potenzialdifferenz den Ansprechwert der Spannungssicherung, so legt diese durch, was in der Wirkung einer irreversibel metallenen leitenden Verbindung gleichkommt oder wird nach Unterschreitung der Ansprechspannung wieder elektrisch sperrend. Entscheidend für den Zustand der Spannungssicherung nach deren Ansprechen ist die für die Kurzzeit umgesetzte elektrische Energie, die unterhalb der Stoßbelastbarkeit liegen muss, wenn der Sperrzustand wieder eintreten soll.

Für die Prüfung der Spannungssicherung (Prüfung des Ansprechwertes) kann die einseitig

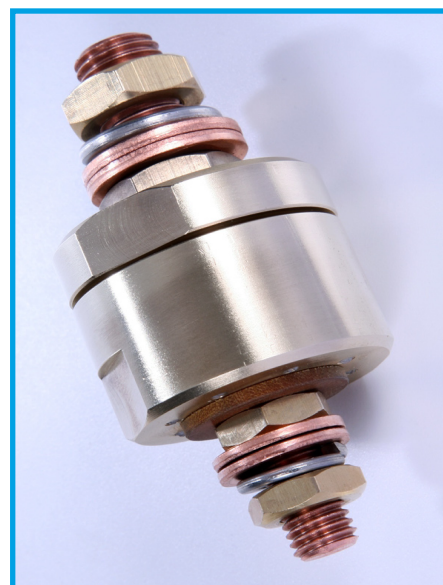
abgeklemmte oder ausgebaute Spannungssicherung mit einer auf ca. 1mA begrenzten Spannungsquelle (0-700VDC) geprüft werden.

Bei jeder Art der Prüfung, ob in eingebautem oder ausgebautem Zustand, ist die Prüfung grundsätzlich 2 mal, jeweils mit vertauschter Polarität, durchzuführen.

Komplette Schutzeinrichtungen mit Spannungssicherungen siehe Prospektblätter.

ACHTUNG:

NACH DEM AUSTAUSCH DES EINSATZES MUSS DIE SPANNUNGSSICHERUNG BEIM ZUSAMMENBAU MIT 30Nm ANGEZOGEN WERDEN! ES WIRD DRINGEND EMPFOHLEN DIE SICHERUNG ZUR AUFARBEITUNG AN ESN ZU GEBEN!



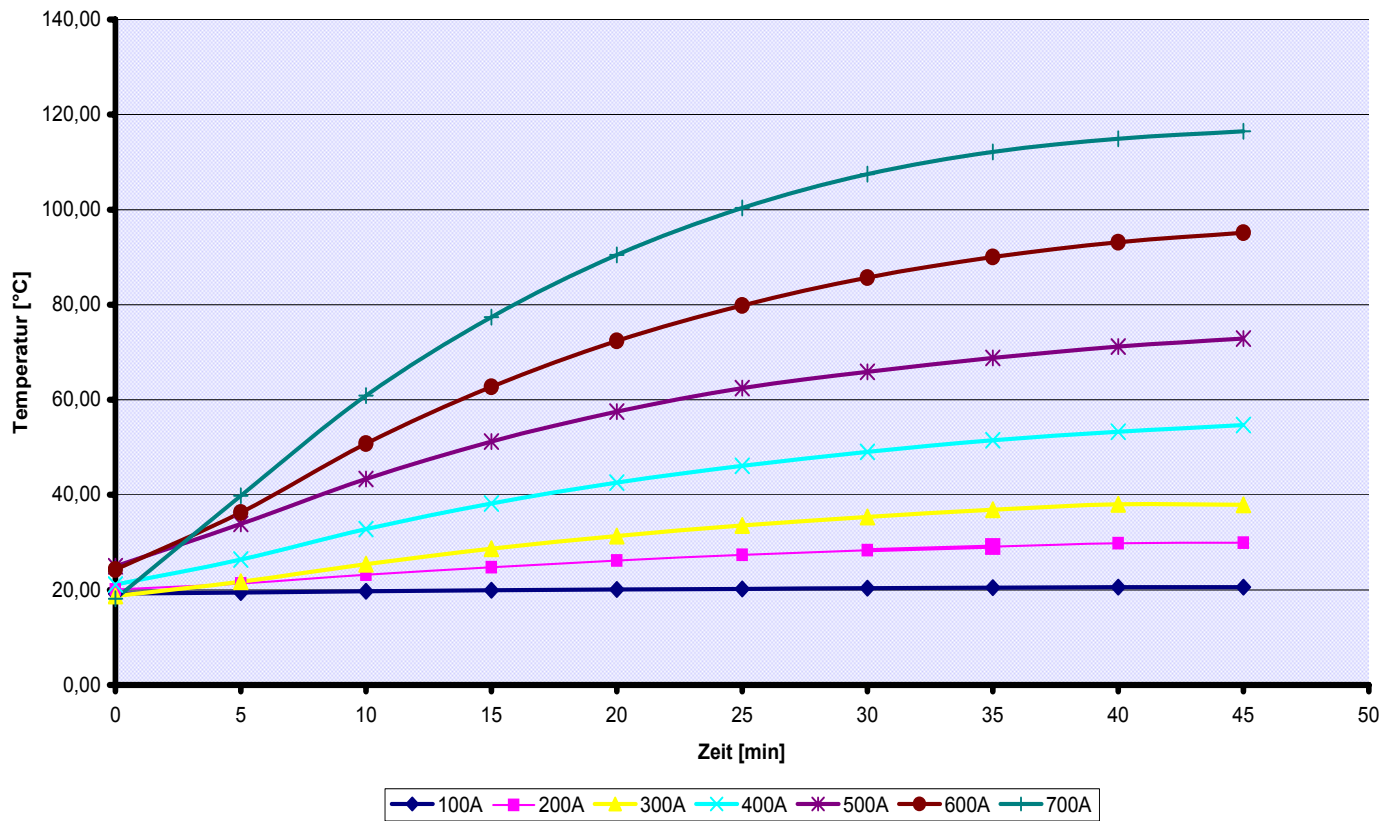
Technische Daten

Abmessungen	s. Abb. Ø 50 mm Länge 102 mm
Ansprechwert	DC 200 - 600V mit/ohne Funkenstrecke Diese Spannungssicherung ist für den Personenschutz ungeeignet .
Material: Gehäuse: Anschlußbolzen	Messing E-Kupfer
Anschlüsse	M 12 (SW 19) max. 20 Nm M 16 (SW 24) max. 30 Nm
Isolation	3mm Luft- und Kriechstrecke Prüfspannung 3kV , 60s (20°C, <70% rel. Luftfeuchte)
Belastbarkeit	250A Dauerstrom, 700A/45min (Grenztemperatur 120°C)
Erwärmung	max. Erwärmung auf 120°C siehe Diagramm (Erweichung des inneren Kunststofftringes)
Zubehör: Befestigungswinkel 75 x 50 mm	Typ 910101, Art.Nr. 250210
Schnellspannvorrichtung	Art.Nr. 250222
Montagewerkzeug	Art.Nr. 980705

Bestellinformation

Typ	Art.-Nr.
Gehäuse Typ 8961	250149
8962-230-FS	250152
8962-350-FS	250160
8962-600-FS	250162
8962-200	250151
8962-300	250161
8962-350	250158

Erwärmung der Spannungssicherung Art.Nr. 250100
(gemessen in einer Schnellwechsellvorrichtung Ar.Nr. 250222)



Schnellwechsellvorrichtung Art.Nr. 250222

