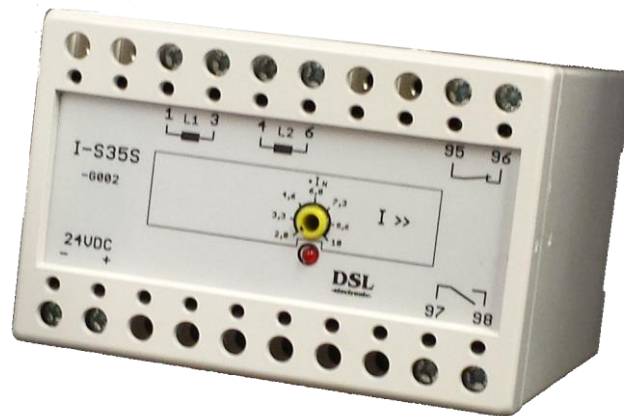


## Schnelles Kurzschlußrelais I-S35S-G002 (5A) mit externer 24 VDC Versorgung



### Einsatzbereich

Das schnelle Kurzschlußrelais I-S35S-G002 wird eingesetzt zur Kurzschlußabschaltung. Durch die kurze Auslösezeit von 10 Millisekunden nach Überschreiten des Einstellwertes ist das Gerät besonders geeignet für schnelle Back-up Schutzsysteme.

### Funktionsweise

Das Gerät überwacht den Istwert eines Wechselstromes eines Zweiphasennetzes. Nach Überschreitung des Einstellwertes wird das Ausgangsrelais betätigt. Nach Beendigung des Überstrom/Kurzschlußstroms schaltet das Gerät sofort in die Normalstellung. Das Gerät löst aus, wenn auf mindestens einem Eingang ein Überstrom/Kurzschluß vorliegt. Sind beide Eingänge gleichmäßig belastet, ändert sich das Ergebnis gegenüber der Einzelansteuerung nicht. Das schnelle Kurzschlußrelais I-S35S-G002 bezieht seinen Eigenbedarf aus einer externen 24 VDC Spannungsversorgung.

Funktionskreis Kurzschluß mit Einstellpotentiometer Strom : 2,0 bis 10 mal Nennstrom , Zeit: > 10 ms

### Technische Daten

Typ	Schnelles Kurzschlußrelais I-S35S-G002 (5A)
Bauform	Kunststoffgehäuse auf 35 mm Hutschiene nach DIN EN 50022
Gehäusematerial	Bayblend FR 1439/0240 modifiziertes ABS mit Brandschutzausrüstung UL 94 VO
Abmessungen, Gewicht	104x68x110mm (BxHxT), ca. 0,8 kg
Hilfsspannung	24 VDC / 3.0 VA, extern
Wiederholgenauigkeit	1%
Einschaltdauer	100 % ED mit maximal 1,2 fach Nennstrom
Nennstrom	5A (I-S35S), 1A (I-S31S) , 40 - 60Hz
Überstromfestigkeit	10 mal Nennstrom für 1 Sekunde
Kontaktbelastbarkeit	5A/250VAC , 5A/30VDC , 0,01 Ohm Kontaktwid. , 10 <sup>5</sup> Schaltungen
Spannungsfestigkeit	3750V (Spule-Kontakt), 1200V (offener Kontakt)
Anschlußklemmen	Potentialfrei, je Klemme 2 Drähte bis je 2,5 mm <sup>2</sup>
Schutzart	Gehäuse IP 40 , Klemmen IP 20 (bzw. VDE 0106T100/VBG4 )
Umgebungstemperatur	-10 °C bis +55°C, 95% Hum
Netztrennung nach	EN 60 742 (Sicherheitstransformatoren)
Allgemeine Bestimmungen	EN 50 178 (Elektrische Betriebsmittel in Starkstromanlagen)
Funkentstörung nach	EN 55 022/B
EMV nach	EN 61000 und EN V 50 140
Einbaulage	Beliebig
Wartung	Wartungsfrei