

SP100

Produktbeschreibung

Der Energiespeicher SP100 ist ein Zusatzgerät für Mess- und Überwachungsrelais mit Zeitfunktion, wenn diese ohne separate Hilfsspannung betrieben werden. Er versorgt nach Netzausfall die Elektronik des mit ihm verbundenen Mess- und Überwachungsrelais für die Dauer der max. Zeitverzögerung mit der notwendigen Energie.

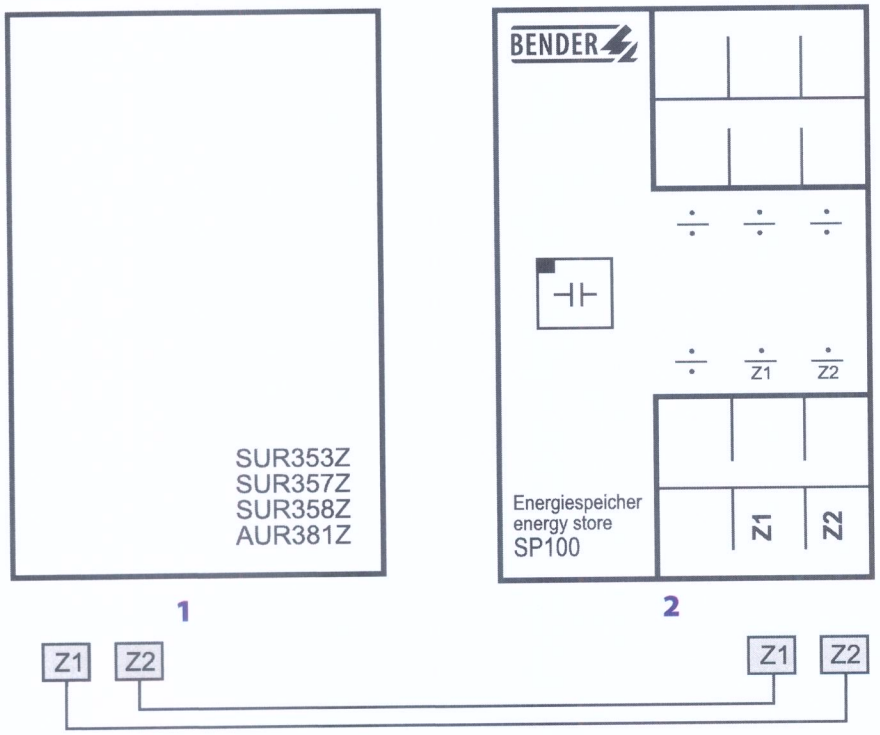
Funktionsbeschreibung

Nach Inbetriebnahme des Mess- und Überwachungsrelais wird der Kondensator des SP100 aufgeladen. Fällt die Versorgungsspannung des Mess- und Überwachungsrelais oder das überwachte System aus, versorgt der SP100 das Mess- und Überwachungsrelais mit Energie, so dass die eingestellte Ansprechverzögerung des Mess- und Überwachungsrelais voll wirksam wird.

Gerätemerkmale

- Energiespeicher für Mess- und Überwachungsrelais der Serie SUR353Z, SUR357Z, SUR358Z, AUR381Z
- 45mm Gehäuse

Anschlussschaltbild



1 - Netzrelais
2 - Energiespeicher

3.6

Technische Daten Energiespeicher SP100

Isolationskoordination nach IEC 60664-1

Bemessungsspannung	DC 50 V
Bemessungs-Stoßspannung/Verschmutzungsgrad	1,5 kV/3

Ausgang Z1/Z2

Versorgungsspannung	DC 27 V
Versorgungszeit für nachstehende Mess- und Überwachungsrelais	< 5 s
Wiederbereitschaftszeit	< 30 s
interne Sicherung gegen Falschpolung	0,05 A träge

Umwelt / EMV

EMV Störfestigkeit	nach IEC 61000-6-2
EMV Störaussendung	nach IEC 61000-6-4
Schockfestigkeit IEC 60068-2-27 (Gerät in Betrieb)	15 g / 11 ms
Dauerschocken IEC 60068-2-29 (Transport)	40 g / 6 ms
Schwingungsbeanspruchung IEC 60068-2-6 (Gerät in Betrieb)	1 g / 10...150 Hz
Schwingungsbeanspruchung IEC 60068-2-6 (Gerät außer Betrieb)	2 g / 10...150 Hz
Umgebungstemperatur, bei Betrieb	- 10... + 50 °C
Umgebungstemperatur, bei Lagerung	- 40...+ 70 °C
Klimaklasse nach IEC 60721-3-3	3K5 (ohne Betauung und Eisbildung)

Sonstiges

Betriebsart	Dauerbetrieb
Einbaulage	beliebig
Anschlussart	Flachklemmen mit selbstanhebenden Klemmscheiben
Anschlussvermögen	
eindrähtig	2 x (1...1,5) mm²
feindrähtig mit Endhülse	2 x (0,75...1,5) mm²
Schutzart Einbauten (IEC 60529)	IP50
Schutzart Klemmen (IEC 60529)/mit Klemmenabdeckung	IP10/IP20
Schraubbefestigung	mit Montageschiene
Schnellbefestigung auf Hutprofilschiene	IEC 60715
Entflammbarkeitsklasse	UL94V-0
Bedienungsanleitung	BP309001
Gewicht	≤ 290 g

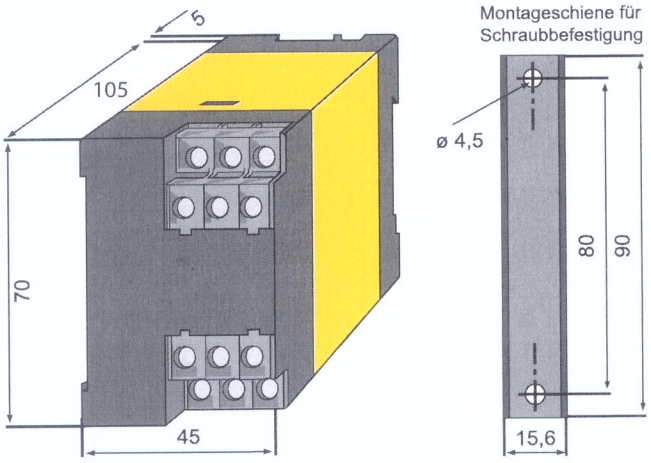
Bestellangaben

Typ	Art.-Nr.
SP100	B 935 700

Zubehör

Montageschiene für Schraubbefestigung	B 974 728

Maßbild Maßangabe in mm



3.6