



UEBERLASTRELAIS 2,8...4 A FUER MOTORSCHUTZ BGR S00,
 CLASS 10 EINZELAUFSTELLUNG HAUPTSTROMKR.:
 SCHRAUBANS. HILFSSTROMKR.: SCHRAUBANS. HAND-
 AUTOMATIK-RESET

Allgemeine technische Daten:		
Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Thermisches Überlastrelais
Baugröße des Überlastrelais		S00
Polzahl / für Hauptstromkreis		3
Produktfunktion / abnehmbare Klemme für Hilfs- und Steuerstromkreis		Nein
Stoßspannungsfestigkeit / Bemessungswert	kV	6
Schutzart IP / frontseitig		IP20
Berührungsschutz gegen elektrischen Schlag		fingersicher
Aufstellungshöhe / bei Höhe über NN / maximal	m	2.000
Schockfestigkeit		8g / 10 ms
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-55 ... +80
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-20 ... +70
relative Luftfeuchte / während Betrieb / maximal	%	100
Zündschutzart		DMT 98 ATEX G 001
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	6,6
Baugröße des Schützes / kombinierbar / firmenspezifisch		S00

Hauptstromkreis:

Betriebsstrom / des Sicherungseinsatzes / Bemessungswert	A	16
Betriebsleistung / bei AC-3 • bei 400 V	kW	1,5
Zuordnungsart		2

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Ausführung des Sicherungseinsatzes / für Kurzschlussschutz des Hilfsschalters / erforderlich		Sicherung gL/gG: 6 A, flink: 10 A
Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei AC-15 • bei 24 V • bei 110 V • bei 120 V • bei 125 V • bei 230 V • bei 400 V	A A A A A A	3 3 3 3 2 1
Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei DC-13 • bei 24 V • bei 110 V • bei 125 V • bei 220 V	A A A A	1 0,22 0,22 0,11

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
einstellbarer Ansprechwert Strom • des stromabhängigen Überlastauslösers	A	2,8 ... 4

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Befestigungsart		Einzel aufstellung
Einbaulage		bei senkrechter Montageebene +/-135° drehbar, bei senkrechter Montageebene +/- 45° nach vorne und hinten kippbar
Tiefe	mm	78
Höhe	mm	87
Breite	mm	45

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss • für Hauptstromkreis		Schraubanschluss
---	--	------------------

• für Hilfs- und Steuerstromkreis	Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte	
• für Hauptkontakte	
• eindrätig	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 1x (0,75 ... 2,5 mm ²), max. 1x 4 mm ²
• feindrätig	
• mit Aderendbearbeitung	1x (0,5 ... 1,5 mm ²), 1x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte	1x (20 ... 16), 1x (18 ... 14), 1x 12
• für Hilfskontakte	
• eindrätig	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• feindrätig	
• mit Aderendbearbeitung	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte	2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung



Explosionsschutz

Konformitätserklärung

Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#)

[Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



Schiffbau

sonstiges



[sonstig](#)

[Umweltbestätigung](#)

Weitere Informationen:

Information- and Downloadcenter (Kataloge, Broschüren,...)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/catalogs>

Industry Mall (Online-Bestellsystem)

<http://www.siemens.de/industrial-controls/mall>

CAX-Online-Generator

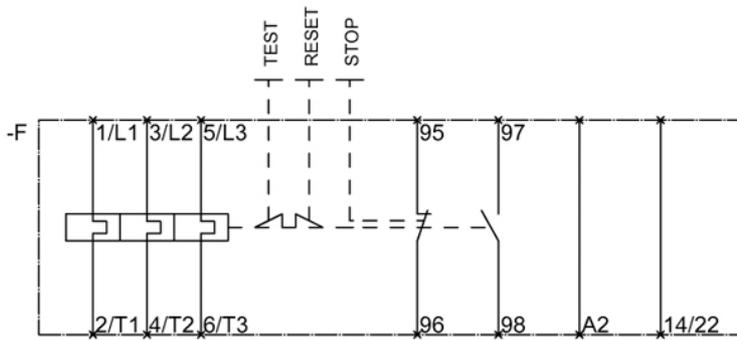
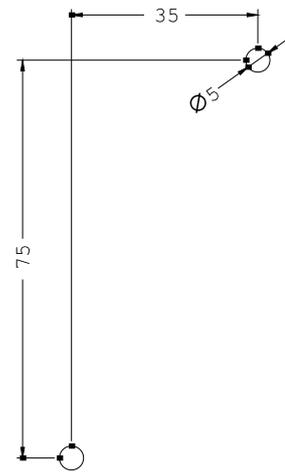
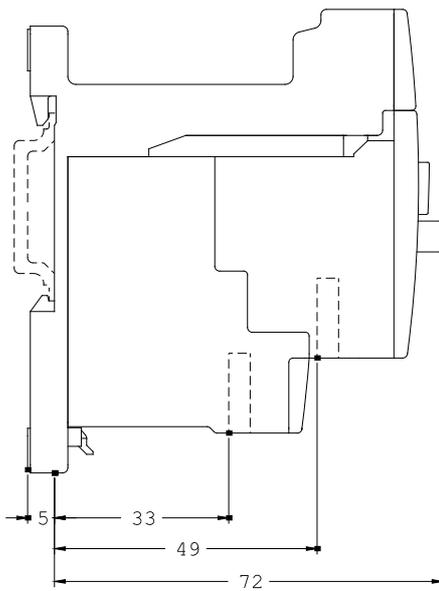
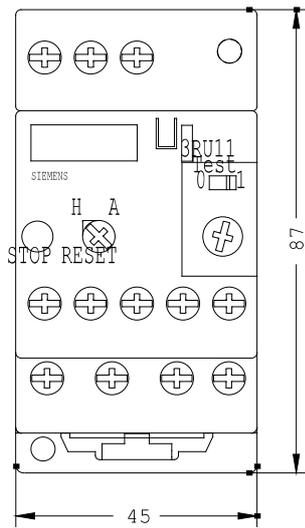
<http://www.siemens.com/cax>

Service&Support (Handbücher, Betriebsanleitungen, Zertifikate, Kennlinien, FAQs,...)

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RU1116-1EB1/all>

Bilddatenbank (Produktfotos, 2D-Maßzeichnungen, 3D-Modelle, Geräteschaltpläne, ...)

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU1116-1EB1



letzte Änderung:

17.03.2014