



UEBERLASTRELAIS 9,0...12,5 A FUER MOTORSCHUTZ
 BGR S0,
 CLASS 10 SCHUETZANBAU HAUPTSTROMKR.:
 SCHRAUBANS. HILFSSTROMKR.: SCHRAUBANS. HAND-
 AUTOMATIK-RESET

Allgemeine technische Daten:

Produkt-Markennamen		SIRIUS
Produkt-Bezeichnung		Thermisches Überlastrelais 3RU2
Baugröße des Überlastrelais		S0
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 / 11 ms
Umgebungstemperatur		
• während Transport	°C	-55 ... +80
• während Lagerung	°C	-55 ... +80
• während Betrieb	°C	-40 ... +70
relative Luftfeuchte		
• während Betrieb	/ %	90
Verlustwirkleistung / gesamt / typisch	W	5,1
Baugröße des Schützes / kombinierbar / firmenspezifisch		S0

Hauptstromkreis:

Betriebsstrom / des Sicherungseinsatzes / Bemessungswert	A	35
Betriebsleistung / bei AC-3		
• bei 400 V / Bemessungswert	kW	5,5
• bei 500 V / Bemessungswert	kW	7,5
• bei 690 V / Bemessungswert	kW	7,5
Betriebsstrom / bei AC-3 / bei 400 V / Bemessungswert	A	12,5
Zuordnungsart		2

Hilfsstromkreis:

Anzahl der Öffner / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Schließer / für Hilfskontakte		1
Anzahl der Wechsler / für Hilfskontakte		0
Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei AC-15		
• bei 24 V	A	3
• bei 110 V	A	3
• bei 120 V	A	3
• bei 125 V	A	3
• bei 230 V	A	2
• bei 400 V	A	1
Betriebsstrom / der Hilfskontakte / bei DC-13		
• bei 24 V	A	2
• bei 110 V	A	0,22
• bei 125 V	A	0,22
• bei 220 V	A	0,11

Schutz-/ Überwachungsfunktion:

Auslöseklasse		CLASS 10
einstellbarer Ansprechwert Strom		
• des stromabhängigen Überlastauslösers	A	9 ... 12,5

Sicherheitsrelevante Kenngrößen:

Anteil gefahrbringender Ausfälle		
• bei hoher Anforderungsrate / gemäß SN 31920	%	50
• bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920	%	50
mittlere Zeit bis zum Ausfall (MTTF) / bei hoher Anforderungsrate	a	2.280
Ausfallrate (FIT-Wert) / bei niedriger Anforderungsrate / gemäß SN 31920	FIT	50
T1-Wert / für Proof-Test Intervall oder Gebrauchsdauer / gemäß IEC 61508	a	20

Einbau/ Befestigung/ Abmessungen:

Art der Befestigung		Direktanbau
Einbaulage		senkrecht
Tiefe	mm	85
Höhe	mm	85
Breite	mm	45

Anschlüsse/ Klemmen:

Ausführung elektrischer Anschluss <ul style="list-style-type: none">• für Hauptstromkreis• für Hilfs- und Steuerstromkreis		Schraubanschluss Schraubanschluss
Art der anschließbaren Leiterquerschnitte <ul style="list-style-type: none">• für Hauptkontakte<ul style="list-style-type: none">• eindrätig• feindrätig<ul style="list-style-type: none">• mit Aderendbearbeitung• bei AWG-Leitungen / für Hauptkontakte• für Hilfskontakte<ul style="list-style-type: none">• eindrätig• feindrätig<ul style="list-style-type: none">• mit Aderendbearbeitung• bei AWG-Leitungen / für Hilfskontakte		2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 10 mm ²) 2x (1 ... 2,5 mm ²), 2x (2,5 ... 6 mm ²), 1x 10 mm ² 2x (16 ... 12), 2x (14 ... 8) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²) 2x (20 ... 16), 2x (18 ... 14)

UL/CSA Bemessungsdaten:

Kontaktbelastbarkeit / der Hilfskontakte / gemäß UL		B600 / R300
--	--	-------------

Approbationen/ Zertifikate:

allgemeine Produktzulassung	Explosionsschutz	Konformitätserklärung
-----------------------------	------------------	-----------------------



Prüfbescheinigungen

[spezielle Prüfbescheinigungen](#) [Typprüfbescheinigung/Werkszeugnis](#)

Schiffbau



Schiffbau



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

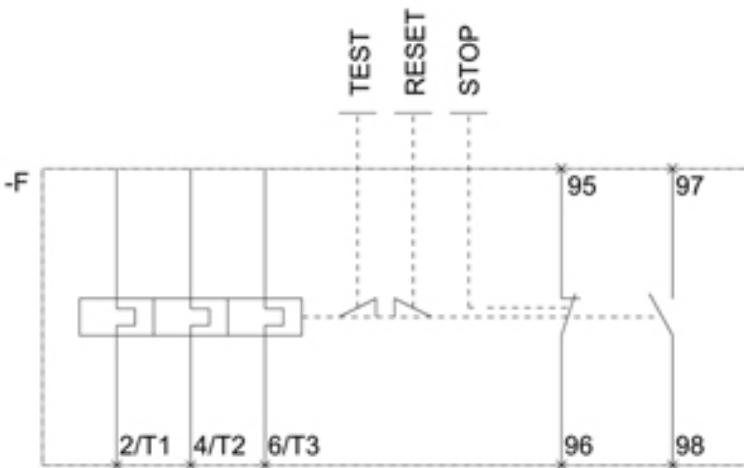
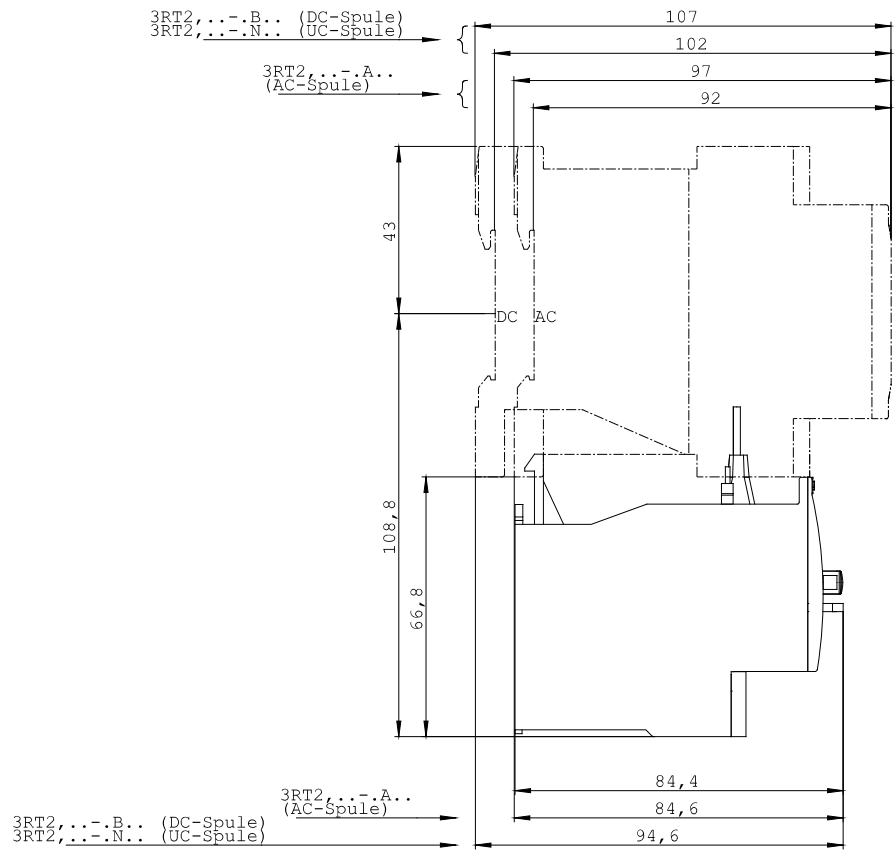
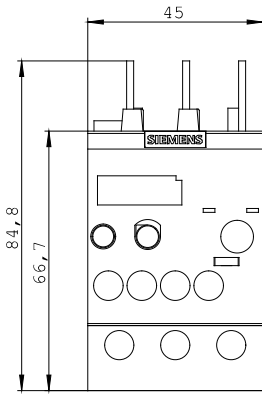
<http://www.siemens.com/cax>

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

<http://support.automation.siemens.com/WW/view/de/3RU2126-1KB0/all>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RU2126-1KB0



letzte Änderung:

02.09.2013