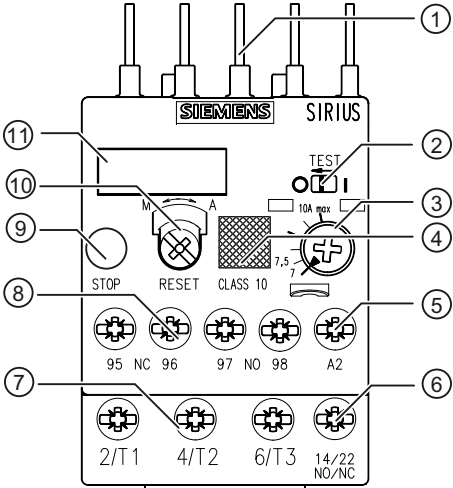
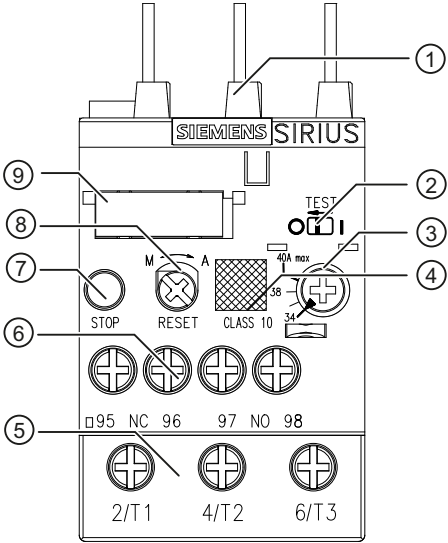


## 4.4 Thermische Überlastrelais 3RU21

### Thermische Überlastrelais 3RU2116, Baugröße S00, 45 mm Baubreite

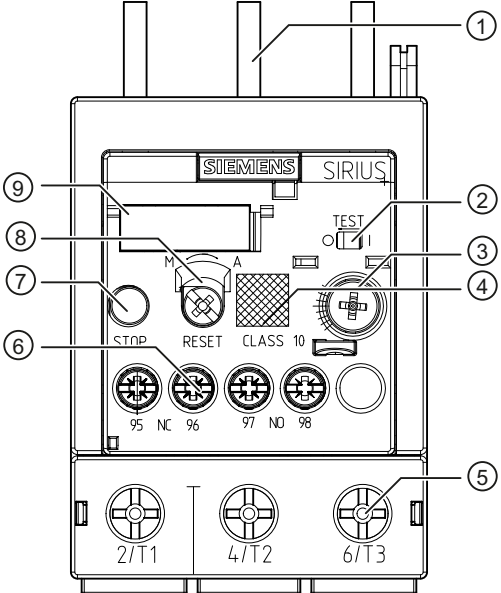
Frontansicht	Beschreibung			
 <p>Ausstattung Überlastrelais 3RU2116</p>	<p><b>Positionsziffern</b></p>			
	<p>① Anschluss für Schützenbau: Elektrisch, mechanisch und im Design optimal auf die Schütze 3RT2 abgestimmt ist über diese Anschlussstifte ein Direktanbau der Überlastrelais möglich. Einzelaufstellung ist alternativ realisierbar (in Verbindung mit einem Einzelaufstellungsbaustein).</p>			
	<p>② Schaltstellungsanzeige und TEST-Funktion der Verdrahtung: Zeigt eine Auslösung an und ermöglicht den Test der Verdrahtung.</p>			
	<p>③ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.</p>			
	<p>④ Datamatrix-Code</p>			
	<p>⑤ Durchleitung: Schütz-Spulenanschluss</p>			
	<p>⑥ Durchleitung: Schütz-Hilfsschalter</p>			
	<p>⑦ Hauptstromkreisklemmen: Der Anschluss des Hauptstromkreises ist in Schraub-, Federzug oder Ringkabelschuhanschlusstechnik möglich.</p>			
	<p>⑧ Steuerstromkreisklemmen: Der Anschluss des Steuerstromkreises ist in Schraub-, Federzug oder Ringkabelschuhanschlusstechnik möglich.</p>			
	<p>⑨ STOP-Taste: Durch Betätigen wird der Öffner geöffnet und schaltet dadurch das nachgeschaltete Schütz ab. Der Öffner wird wieder geschlossen, wenn die Taste losgelassen wird.</p>			
	<p>⑩ Wahlschalter für Hand- / Automatik-RESET und RESET-Taste: Mit diesem Schalter kann zwischen Hand- und Automatik-RESET gewählt werden. Durch Drücken der RESET-Taste kann das Gerät bei Einstellung Hand-RESET vor Ort zurückgestellt werden. Ein Fern-RESET ist mit den von der Baugröße unabhängigen RESET-Bausteinen (Zubehör) möglich.</p>			
<p>⑪ Beschriftungsschild</p>				
<p><b>Klemmenbeschriftungen</b></p>				
<table border="1"> <tr> <td>2/T1</td> <td rowspan="3">Hauptstromkreisklemmen</td> </tr> <tr> <td>4/T2</td> </tr> <tr> <td>6/T3</td> </tr> </table>	2/T1	Hauptstromkreisklemmen	4/T2	6/T3
2/T1	Hauptstromkreisklemmen			
4/T2				
6/T3				
<table border="1"> <tr> <td>95</td> <td rowspan="2">Öffner (NC 95-96)</td> </tr> <tr> <td>96</td> </tr> </table>	95	Öffner (NC 95-96)	96	
95	Öffner (NC 95-96)			
96				
<table border="1"> <tr> <td>97</td> <td rowspan="2">Schließer (NO 97-98)</td> </tr> <tr> <td>98</td> </tr> </table>	97	Schließer (NO 97-98)	98	
97	Schließer (NO 97-98)			
98				
<table border="1"> <tr> <td>14/22</td> <td>Durchleitung Schütz-Hilfsschalter</td> </tr> </table>	14/22	Durchleitung Schütz-Hilfsschalter		
14/22	Durchleitung Schütz-Hilfsschalter			
<table border="1"> <tr> <td>A2</td> <td>Durchleitung Schütz-Spulenanschluss</td> </tr> </table>	A2	Durchleitung Schütz-Spulenanschluss		
A2	Durchleitung Schütz-Spulenanschluss			

**Thermische Überlastrelais 3RU2126, Baugröße S0, 45 mm Baubreite**

Frontansicht	Beschreibung									
	<p><b>Positionsziffern</b></p>									
	<p>① Anschluss für Schützenbau: Elektrisch, mechanisch und im Design optimal auf die Schütze 3RT2 abgestimmt ist über diese Anschlussstifte ein Direktanbau der Überlastrelais möglich. Einzelaufstellung ist alternativ realisierbar (in Verbindung mit einem Einzelaufstellungsbau-stein).</p>									
	<p>② Schaltstellungsanzeige und TEST-Funktion der Verdrahtung: Zeigt eine Auslösung an und ermöglicht den Test der Verdrahtung.</p>									
	<p>③ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.</p>									
	<p>④ Datamatrix-Code</p>									
	<p>⑤ Hauptstromkreisklemmen: Der Anschluss des Hauptstromkreises ist in Schraub-, Federzug oder Ringkabelschuhanschluss-technik möglich.</p>									
	<p>⑥ Steuerstromkreisklemmen: Der Anschluss des Steuerstromkreises ist in Schraub-, Federzug oder Ringkabelschuhanschluss-technik möglich.</p>									
	<p>⑦ STOP-Taste: Durch Betätigen wird der Öffner geöffnet und schaltet dadurch das nachgeschaltete Schütz ab. Der Öffner wird wieder geschlossen, wenn die Taste losgelassen wird.</p>									
	<p>⑧ Wahlschalter für Hand- / Automatik-RESET und RESET-Taste: Mit diesem Schalter kann zwischen Hand- und Automatik-RESET gewählt werden. Durch Drücken der RESET-Taste kann das Gerät bei Einstellung Hand-RESET vor Ort zurückgestellt werden. Ein Fern-RESET ist mit den von der Baugröße unabhängigen RESET-Baus-teinen (Zubehör) möglich.</p>									
	<p>⑨ Beschriftungsschild</p>									
<p><b>Klemmenbeschriftungen</b></p> <table border="1" data-bbox="691 1370 1444 1638"> <tr> <td>2/T1</td> <td rowspan="3">Hauptstromkreisklemmen</td> </tr> <tr> <td>4/T2</td> </tr> <tr> <td>6/T3</td> </tr> <tr> <td>95</td> <td rowspan="2">Öffner (NC 95-96)</td> </tr> <tr> <td>96</td> </tr> <tr> <td>97</td> <td rowspan="2">Schließer (NO 97-98)</td> </tr> <tr> <td>98</td> </tr> </table>	2/T1	Hauptstromkreisklemmen	4/T2	6/T3	95	Öffner (NC 95-96)	96	97	Schließer (NO 97-98)	98
2/T1	Hauptstromkreisklemmen									
4/T2										
6/T3										
95	Öffner (NC 95-96)									
96										
97	Schließer (NO 97-98)									
98										

Ausstattung Überlastrelais 3RU2126

**Thermische Überlastrelais 3RU2136, Baugröße S2, 55 mm Baubreite**

Frontansicht	Beschreibung
 <p>A technical drawing of the front panel of a Siemens SIRIUS 3RU2136 thermal relay. The panel features a central control area with a 'TEST' button, a 'RESET' button, and a 'STOP' button. A large rotary knob is used for motor current setting. Below these are terminal blocks for main power (2/T1, 4/T2, 6/T3) and auxiliary contacts (95 NC, 96, 97 NO, 98). A hand/automatic selector switch is also present. The top of the panel has three main power terminals. The drawing is annotated with circled numbers 1 through 9, corresponding to the description table.</p>	<p><b>Positionsziffern</b></p>
	<p>① Anschluss für Schützenbau: Elektrisch, mechanisch und im Design optimal auf die Schütze 3RT2 abgestimmt ist über diese Anschlussstifte ein Direktanbau der Überlastrelais möglich. Einzelaufstellung ist alternativ realisierbar (in Verbindung mit einem Einzelaufstellungsbaustein).</p>
	<p>② Schaltstellungsanzeige und TEST-Funktion der Verdrahtung: Zeigt eine Auslösung an und ermöglicht den Test der Verdrahtung.</p>
	<p>③ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.</p>
	<p>④ Datamatrix-Code</p>
	<p>⑤ Hauptstromkreisklemmen: Der Anschluss des Hauptstromkreises ist in Schraubanschlusstechnik möglich.</p>
	<p>⑥ Steuerstromkreisklemmen: Der Anschluss des Steuerstromkreises ist in Schraubanschlusstechnik und Federzuganschlusstechnik möglich.</p>
	<p>⑦ STOP-Taste: Durch Betätigen wird der Öffner geöffnet und schaltet dadurch das nachgeschaltete Schütz ab. Der Öffner wird wieder geschlossen, wenn die Taste losgelassen wird.</p>
	<p>⑧ Wahlschalter für Hand- / Automatik-RESET und RESET-Taste: Mit diesem Schalter kann zwischen Hand- und Automatik-RESET gewählt werden. Durch Drücken der RESET-Taste kann das Gerät bei Einstellung Hand-RESET vor Ort zurückgestellt werden. Ein Fern-RESET ist mit den von der Baugröße unabhängigen RESET-Bausteinen (Zubehör) möglich.</p>
	<p>⑨ Beschriftungsschild</p>
<p><b>Klemmenbeschriftungen</b></p>	
<p>2/T1</p>	Hauptstromkreisklemmen
<p>4/T2</p>	
<p>6/T3</p>	
<p>95</p>	Öffner (NC 95-96)
<p>96</p>	
<p>97</p>	Schließer (NO 97-98)
<p>98</p>	

Ausstattung Überlastrelais 3RU2136

**Thermische Überlastrelais 3RU2146, Baugröße S3, 70 mm Baubreite**

Frontansicht	Beschreibung
	<p><b>Positionsziffern</b></p>
	<p>① Anschluss für Schützenbau: Elektrisch, mechanisch und im Design optimal auf die Schütze 3RT2 abgestimmt ist über diese Anschlussstifte ein Direktanbau der Überlastrelais möglich. Einzelaufstellung ist alternativ realisierbar (in Verbindung mit einem Einzelaufstellungsbaustein).</p>
	<p>② Schaltstellungsanzeige und TEST-Funktion der Verdrahtung: Zeigt eine Auslösung an und ermöglicht den Test der Verdrahtung.</p>
	<p>③ Motorstromeinstellung: Mit dem großen Drehknopf ist eine einfache Einstellung des Gerätes auf den Motorbemessungsstrom möglich.</p>
	<p>④ Datamatrix-Code</p>
	<p>⑤ Hauptstromkreisklemmen: Der Anschluss des Hauptstromkreises ist in Schraubanschlusstechnik möglich. Optional ist ein Ringkabelschuhanschluss oder ein Schienenanschluss nach Entfernung des Rahmenklemmenblocks möglich.</p>
	<p>⑥ Steuerstromkreisklemmen: Der Anschluss des Steuerstromkreises ist in Schraubanschlusstechnik und Federzuganschlusstechnik möglich.</p>
	<p>⑦ STOP-Taste: Durch Betätigen wird der Öffner geöffnet und schaltet dadurch das nachgeschaltete Schütz ab. Der Öffner wird wieder geschlossen, wenn die Taste losgelassen wird.</p>
	<p>⑧ Wahlschalter für Hand- / Automatik-RESET und RESET-Taste: Mit diesem Schalter kann zwischen Hand- und Automatik-RESET gewählt werden. Durch Drücken der RESET-Taste kann das Gerät bei Einstellung Hand-RESET vor Ort zurückgestellt werden. Ein Fern-RESET ist mit den von der Baugröße unabhängigen RESET-Bausteinen (Zubehör) möglich.</p>
	<p>⑨ Beschriftungsschild</p>
<p><b>Klemmenbeschriftungen</b></p>	
2/T1	Hauptstromkreisklemmen
4/T2	
6/T3	
95	Öffner (NC 95-96)
96	
97	Schließer (NO 97-98)
98	

Ausstattung Überlastrelais 3RU2146

Optional kann bei den thermischen Überlastrelais in den Baugrößen S00, S0, S2 und S3 eine plombierbare, transparente Abdeckung angebaut werden (Zubehör (Seite 125)). Sie sichert die Motoreinstellung gegen Verstellen.

### Hilfsschaltglieder

Die thermischen Überlastrelais 3RU21 sind mit einem Schließer für die "Ausgelöst"-Meldung und einem Öffner für die Abschaltung des Schützes ausgestattet.