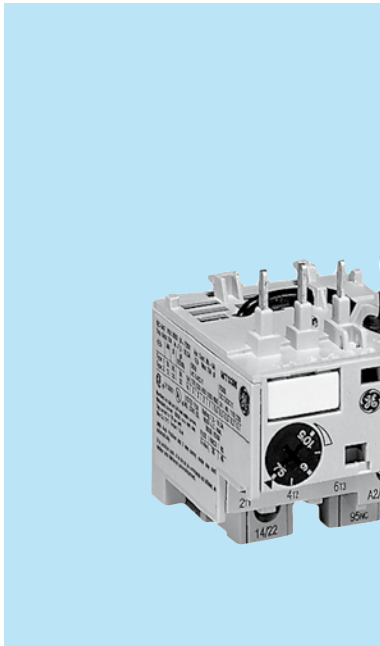


Thermische Überlastrelais für Kleinschütze von 0,11 bis 14A



- Steuerstromkreis bis zu 690V
- Hauptstromkreis bis zu 690V
- 3-polig mit Phasenausfallempfindlichkeit
- Automatische Umgebungstemperaturkompensation zwischen - 25°C und + 60°C
- Wahlweise manuelle oder automatische Rückstellung
- Direkter Anbau an das Schütz oder für Einzelaufstellung
- Ausführungen mit Schraubanschluss und Ringkabelschuhanschluss
- Anschlussklemmen mit Berührungsschutz gem. VDE 0106 T.100, VBG4.
- Anschlussbezeichnung nach EN 50005
- Schutzart IP20 (EN 60529)
- Zusätzlicher Hilfskontaktblock 1S+1Ö (nur mit man. Rückstellung)

Normen

IEC/EN 60947-4-1	CSA 22.2/14
IEC/EN 60947-5-1	NI C 63-650
UNE 115	VDE 0660
NFC 63-650	UL 508

Allgemeine Eigenschaften

- Thermischer Schutz gegen symmetrische Überlast.
- Dreipolige Schaltdifferenz (Phasenunsymmetrieschutz)
- Frontseitiger Wahlschalter für Wahl der Stromaufnahme.
- Rückstelltaste, 2 Stellungen: Manuell (H) und automatisch (A)
- Stopdrucktaster, unabhängig von Rückstellung (rot).
- Manueller Auslösehebel
- Ausgelöstmelder (0-1).
- Um Verdrahtungsbestückungen zu vereinfachen, passt Klemme 96 direkt auf den Spulenanschluss (A2) und Klemme 14/22 passt direkt auf den Rückmeldehilfskontakt.

Zulassungen



Bestellnummern ● Seite C.36



Weitere technische Informationen finden Sie im Katalog:
Steuerungskomponenten und Leistungselektronik für industrielle Anwendungen



Thermische Überlastrelais für Kleinschütze



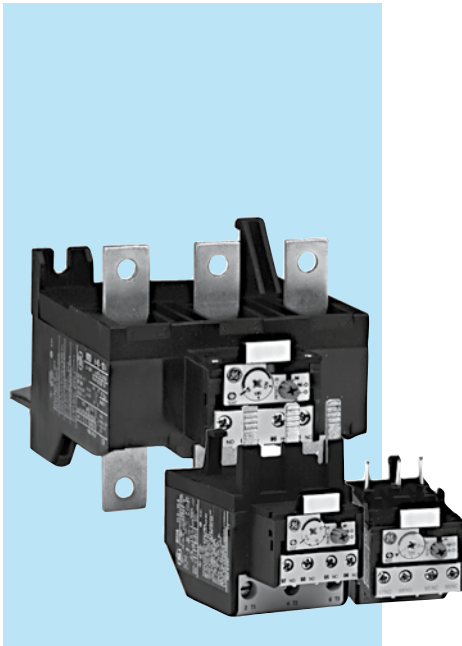
Für Schütz-Typ:	Einstellbereich		Sicherung				Schraubanschluss		Ringkabelschuhanschluss		VE
			aM		gL		Typbez.	Artikelnr.	Typbez.	Artikelnr.	
	min. A	max. A	Typ 2 A	Typ 1 A	Typ 2 A	Typ 1 A					
MC0...	0,11	0,17	0,5	0,5	0,5	0,5	MT03A	101000	MT03RA	103540	10
MC1...	0,17	0,26	0,85	1	1	1	MT03B	101001	MT03RB	103541	10
MC2...	0,26	0,43	1	2	2	4	MT03C	101002	MT03RC	103542	10
	0,43	0,65	1	4	2	8	MT03D	101003	MT03RD	103543	10
	0,65	1	2	6	4	12	MT03E	101004	MT03RE	103544	10
	0,85	1,3	2	6	4	12	MT03F	101005	MT03RF	103545	10
	1,1	1,6	2	10	4	16	MT03G	101006	MT03RG	103546	10
	1,35	2	4	10	6	16	MT03H	101007	MT03RH	103547	10
	1,7	2,4	4	16	6	25	MT03I	101008	MT03RI	103548	10
	2,2	3,2	4	20	6	32	MT03J	101009	MT03RJ	103549	10
	2,5	4	4	20	6	32	MT03K	101015			10
	3	4,7	6	20	10	32	MT03L	101010	MT03RK	103550	10
	4	6,3	10	32	16	50	MT03M	101011	MT03RL	103551	10
	5,5	8	12	50	20	63	MT03N	101012	MT03RM	103552	10
	7,5	10,5	16	50	25	80	MT03O	101013	MT03RN	103553	10
	10	14	20	32	32	100	MT03P	101014	MT03RP	103554	10

Zubehör

		Anschluss	Typbez.	Artikelnr.	VE
Anschlussklemmblock bei Einzelaufstellung		Schraubanschluss	MVE0T	101020	5
		Ringkabelschuhanschluss	MVE0R	103562	5
Adapter für Einzelaufstellung		Für Schraub oder Schnappbefestigung auf 35 mm Hutschiene EN 50022-35	MVB0T	101021	5
Hilfskontaktblock		Schraubanschluss	MATV10AT	101022	10
		Ringkabelschuhanschluss	MATV10AR	103563	10
Kennzeichnung		Etikettenbögen (Bögen mit jeweils 260 Etiketten)	EAT 260	100548	1
		Beschriftungsschildträger (50 Stück pro VE)	SPR	100549	1



Thermische Überlastrelais für Schütze von 0,16 bis 850A



- Steuerstromkreis bis zu AC 690V
- Hauptstromkreis:
 - RT1, RT12: bis zu 690V
 - RT2, RT22, RT3, RT32, RT4/4L, RT5/5L & RT6/6L: bis zu 1000V
- Thermischer Überlastschutz
- Phasenausfallempfindlichkeit
- Schutz bei Schweranlaufbedingungen
- Temperaturkompensation zwischen -25°C und +60°C.
- Inklusive Testknopf.
- Auslöstmelder.
- Galvanisch getrennte Hilfskontakte mit Doppelunterbrechung (1S + 1Ö).
- Funktionswahlschalter:
 - Manuelle RÜCKSTELLUNG
 - Manuelle RÜCKSTELLUNG und STOP
 - Automatische RÜCKSTELLUNG mit STOP
 - Automatische RÜCKSTELLUNG ohne STOP

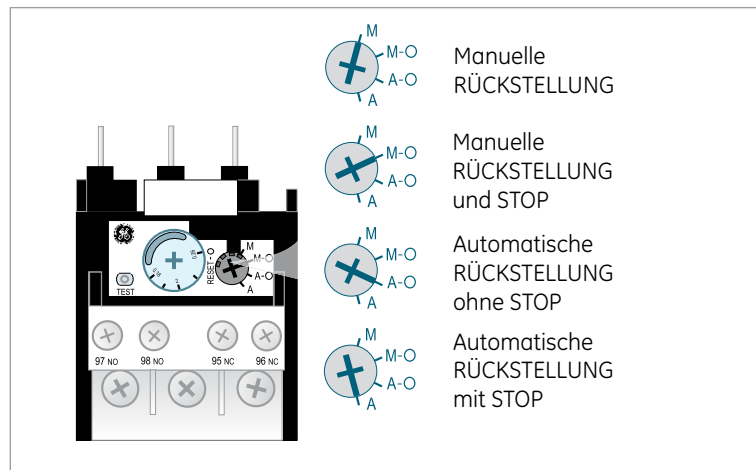
Normen

IEC/EN 60947-4-1 CSA 22.2/14
 IEC/EN 60947-5-1 NI C 63-650
 UNE 115 VDE 0660
 NFC 63-650 UL 508
 CEI 17-50

Zulassungen



(Kontaktieren Sie GE für weitere Details)



Bestellnummern ● Seite C.38



Weitere technische Informationen finden Sie im Katalog: **Steuerungskomponenten und Leistungselektronik für industrielle Anwendungen**



Intro

A

B

C

D

E

F

G

H

I

X

Thermische Überlastrelais für Schütze

Leistungsschütze



	Für Schütz Typ:	Einstellbereich		Sicherungen ⁽¹⁾		Schraubanschluss		Ringkabelschuhanschluss		VE	
		min.	max.	aM	gL - gG	Typbez.	Artikelnr.	Typbez.	Artikelnr.		
		A	A	A	A						
Klasse 10A	CL00	0,16	0,26	2	2	RT1B	113700	RT1RB	114087	5	
	CL01	0,25	0,41	2	2	RT1C	113701	RT1RC	114088	5	
	CL02	0,4	0,65	2	2	RT1D	113702	RT1RD	114089	5	
	CL25	0,65	1,1	2	4	RT1F	113703	RT1RF	114090	5	
	CL03	1,0	1,5	4	6	RT1G	113704	RT1RG	114091	5	
	CL04	1,3	1,9	4	6	RT1H	113705	RT1RH	114092	5	
	CL45	1,8	2,7	6	10	RT1J	113706	RT1RJ	114093	5	
		2,5	4,0	8	16	RT1K	113707	RT1RK	114094	5	
		4,0	6,3	12	20	RT1L	113708	RT1RL	114095	5	
		5,5	8,5	16	20	RT1M	113709	RT1RM	114096	5	
		8,0	12,0	20	25	RT1N	113710	RT1RN	114097	5	
		10,0	16,0	25	35	RT1P	113711	RT1RP	114098	5	
		14,5	18,0	32	50	RT1S	113712	RT1RS	114099	5	
		17,5	22,0	40	50	RT1T	113713	RT1RT	114100	5	
		21,0	26,0	40	63	RT1U	113714	RT1RU	114101	5	
		25,0	32,0	50	80	RT1V	113715	RT1RV	114102	5	
		30,0	40,0	63	100	RT1W	113716	RT1RW	114103	5	
	Klasse 10	CL05	11,5	15,0	32	35	RT2A	113717	RT2RA	114104	1
		CL06	14,5	19,0	40	50	RT2B	113718	RT2RB	114105	1
		CL07	18,5	25,0	50	63	RT2C	113719	RT2RC	114106	1
CL08		24,0	32,0	63	100	RT2D	113720	RT2RD	114107	1	
CL09		30,0	43,0	80	125	RT2E	113721	RT2RE	114108	1	
CL10		42,0	55,0	100	160	RT2G	113722	RT2RG	114109	1	
		54,0	65,0	125	160	RT2H	113723	RT2RH	114110	1	
		64,0	82,0	125	200	RT2J	113724	RT2RJ	114111	1	
		78,0	97,0	125	200	RT2L	113725	RT2RL	114112	1	
		90,0	110	160	250	RT2M	113726	RT2RM	114113	1	
Klasse 20	CL00	0,4	0,65	2	2	RT12D	139138	RT12RD	114060	5	
	CL01	0,65	1,1	2	4	RT12F	139139	RT12RF	114061	5	
	CL02	1	1,5	4	6	RT12G	139140	RT12RG	114062	5	
	CL25	1,3	1,9	4	6	RT12H	139141	RT12RH	114063	5	
	CL03	1,8	2,7	8	10	RT12J	139142	RT12RJ	114159	5	
	CL04	2,5	4,1	8	16	RT12K	113640	RT12RK	114114	5	
	CL45	4	6,3	12	20	RT12L	113641	RT12RL	114115	5	
		5,5	8,5	16	20	RT12M	113642	RT12RM	114116	5	
		8	12	20	35	RT12N	113643	RT12RN	114117	5	
		10	16	25	35	RT12P	113644	RT12RP	114118	5	
		14,5	18	32	50	RT12S	113645	RT12RS	114119	5	
		17,5	22	40	50	RT12T	113646	RT12RT	114120	5	
		21	26	40	63	RT12U	113647	RT12RU	114121	5	
		25	32	50	80	RT12V	113648	RT12RV	114122	5	
		30	40	63	100	RT12W	113649	RT12RW	114123	5	
	CL05	24	32	63	80	RT22D	113650	RT22RD	114124	1	
	CL06	30	43	80	100	RT22E	113651	RT22RE	114125	1	
	CL07	42	55	100	160	RT22G	113652	RT22RG	114126	1	
	CL08	54	65	125	160	RT22H	113653	RT22RH	114127	1	
	CL09	64	82	125	200	RT22J	113654	RT22RJ	114128	1	
CL10	78	97	125	200	RT22L	113655	RT22RL	114129	1		
	90	110	160	250	RT22M	113656	RT22RM	114130	1		

(1) Am besten geeignete Sicherung nach IEC 60947-4-1.

Fortgesetzt am Seite C.39



Thermische Überlastrelais für Schütze



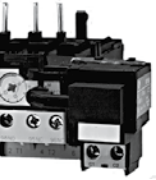


	Für Schütz Typ:	Einstellbereich		Sicherungen ⁽¹⁾		Typbez. (Schraubanschluss)	Artikelnr.	VE	
		min. A	max. A	aM A	gL - gG A				
Klasse 10	Direktanbau	CK75	55	80	125	200	RT3B	113727	1
		CK08	63	90	125	200	RT3C	113728	1
			90	120	160	250	RT3D	113729	1
			110	140	200	315	RT3E	113730	1
			140	190	250	355	RT3F	113731	1
		CK85	120	190	250	315	RT4N	113732	1
		CK09	175	280	315	400	RT4P	113733	1
		CK95 ⁽²⁾	200	310	400	500	RT4R	113734	1
		CK10	120	190	250	315	RT5A	113750	1
		CK11	175	280	315	400	RT5B	113751	1
		CK12 ⁽³⁾	250	400	500	630	RT5C	113752	1
	315		500	630	800	RT5D	113753	1	
			430	700	800	1000	RT5E	113754	1
		CK13 ⁽⁴⁾	500	850	100	1250	RT6A	113760	1
	Klasse 20	Direktanbau	CK75	63	90	125	200	RT32C	113657
CK08			90	120	160	250	RT32D	113658	1
			110	140	200	315	RT32E	113659	1
			140	190	250	355	RT32F	113660	1
Klasse 30	Einzelschraub-befestigung	CL...	2,5	4	10	16	RT4LA	113735	1
		CK...	4	6,5	12	20	RT4LB	113736	1
			5,5	8,5	16	25	RT4LC	113737	1
			7,5	11	20	32	RT4LD	113738	1
			10	16	25	40	RT4LE	113739	1
			12,5	20	32	50	RT4LF	113740	1
			17	27	50	80	RT4LG	113741	1
			26	40	80	125	RT4LH	113742	1
			32	52	100	160	RT4LJ	113743	1
			45	70	125	160	RT4LK	113744	1
			60	90	160	200	RT4LL	113745	1
			80	125	200	250	RT4LM	113746	1
			CK85	120	190	250	315	RT4LN	113747
		CK09	175	280	315	400	RT4LP	113748	1
		CK95 ⁽²⁾	200	310	400	500	RT4LR	113749	1
		CK10	120	190	250	315	RT5LA	113755	1
		CK11	175	280	315	400	RT5LB	113756	1
		CK12 ⁽³⁾	250	400	500	630	RT5LC	113757	1
	315		500	630	800	RT5LD	113758	1	
		430	700	800	1000	RT5LE	113759	1	
	CK13 ⁽⁴⁾	500	850	1000	1250	RT6LA	113761	1	

- (1) Kurzschlusschutz für den hauptstromkreis gem. IEC 60947-4-1.
- (2) Direkt an das Schütz anbaubar oder für Einzelaufstellung mit Kabelanschluss.
- (3) Direkt an das Schütz anbaubar: mit Verbindungsset Einzelaufstellung; mit Schrauben für Kabelanschluss
- (4) RT6A = RT1 mit Einstellbereich plus RTXP (mit Vorsatzteil für Einzelaufstellung) sowie mit Drucksteckwandlern. Daten für Stromwandlerdaten auf Anfrage.



Zubehör

			Typbez.	Artikelnr.	VE	
	Vorsatzteil für Einzelaufstellung	DIN EN50022-35				
		RT1	RTXP	105170	1	
		RT2	RT2XP	113764	1	
	Abdeckung Einstellskala	RT...	RTX3	113762	1	
	Drucktaster (Fernbetätigung mit Bowdenzug)	Für RÜCKSTELLUNG und STOP- Betätigung				
		RT1... - RT6... (vorne)	0,5 Meter	RTXS	113855	1
		RT1... - RT6... (vorne)	1 Meter	RTXSL	113856	1
		RT1..., RT2..., RT4..., RT5..., RT6... (hinten)		RTXBS	108864	1
	Klemmenabdeckung	Für RT3 oder CK75C/CK08C				
		Thermisches Überlastrelais	1-polig IPxxB	PTPCK75	103747	1
		Verbindungsschutzrelais	3-polig	RT3PXX3P	110565	1
	Elektrische Fern-RESET-Baustein	RT1... - RT6...	RTXRR ♦		1	

Erhältliche Spulenspannungen (V)

♦	B	D	G	J	N	U	X
AC/DC	12	24	48	110	220	380	440
				240	415	480	

Elektronische Überlastrelais



Produktmerkmale

- Geringe Leistungsaufnahme
- Hohe Genauigkeit
- Maximale Zuverlässigkeit
- Phasensymmetrieschutz
- Direkt montierbar auf Schützreihe CL
- Austauschbar mit TOR Relais
- Flexible Schutzklasseneinstellung
- Manuelle und automatische Rückstellung

Ihre Vorteile

- Energie Einsparung
- Verbesserte Motorkontrolle
- Erhöhter Motorschutz
- Optimale Motor- und Stromüberwachung
- Kompakte Starterlösung
- Einfacher Produktaustausch
- Maximale Flexibilität
- Ein Produkt für zwei Lösungen




Eigenschaften

- Einstellbereich von 0,1 bis 150A
- Keine Hilfsspannung erforderlich
- Verzögerte Wiedereinschaltung nach Überlast
- Verzögerte Wiedereinschaltung nach Auslösung
- Phasensymmetrieschutz
- Direkt montierbar auf CL Schützreihe
- Austauschbar mit thermischen Überlastrelais
- Mehrfache Auslöseklasse Einstellung
- Manuelle und automatische Rückstellung
- Reduzierte Lagerhaltung
- Auslöseklassen: 5 - 10 - 20 - 30 auf jedem Relais nach Wahl


Zulassungen



Elektronische Überlastrelais für Kleinschütze

	für Schütz Typ	Einstellbereich (A)		Bemessungsleistung bei AC 400V (kW)	Typbez.	Artikelnr.	VE
		Min.	Max.				
 Baugröße 1	CL00...CL45	0,1	0,5	0,02-0,12	RE1D	101866	5
		0,4	2	0,12-0,75	RE1H	101867	5
		1,0	5	0,25-2,2	RE1K	101868	5
		1,6	8	0,55-3,7	RE1M	101869	5
		6,4	32	3-15	RE1S	101870	5
		9,0	45	4-22	RE1W	101871	5
		 Baugröße 2	CL05...CL10	15	75	7,5-37	RE2H
22	110			11-55	RE2M	101873	1
 Baugröße 3	CK75-CK08	30	150	15-75	RE3E	101874	1

Zubehör

		Typbez.	Artikelnr.	VE
	Transparente Abdeckung für den Drucktaster-Reset Für Baugröße 1,2 und 3	RETC	247795	10
	Vorsatzadapter für Einzelaufstellung Baugröße 1	RE1XP	247302	1
	Vorsatzadapter für Einzelaufstellung Baugröße 2	RE2XP	247303	1

(1) Geeignete Sicherung in Übereinstimmung mit der Norm IEC60947-4-1; beachten Sie bitte die Koordinationstabelle in Katalog Steuerungskomponenten und Leistungselektronik für industrielle Anwendungen



Weitere technische Informationen finden Sie im Katalog: **Steuerungskomponenten und Leistungselektronik für industrielle Anwendungen**



Neu

- Intro
- A
- B
- C
- D
- E
- F
- G
- H
- I
- X