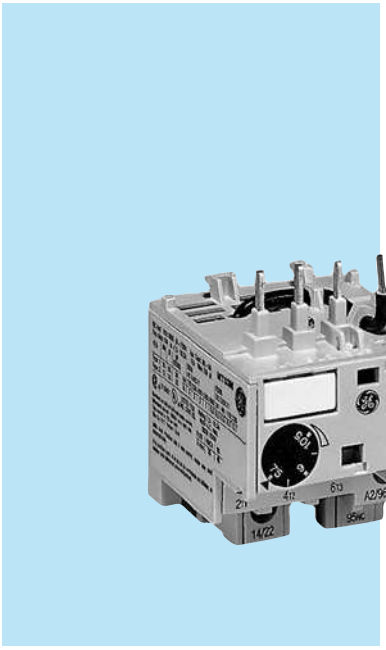


Tepelná nadproudová relé pro mini-stykače od 0,11 do 14A

- Řídící obvod až do 690V
- Výkonový obvod až do 690V
- Tří-pólová diferenční (fázově nevyvážená ochrana)
- Automatická kompenzace teploty okolí mezi –25°C a + 60°C
- Volba ručního nebo automatického resetu
- Přímé připojování ke stykači nebo nezávislá montáž použitím příslušenství
- Verze se šroubovými a kroužkovými svorkami
- Svorky chráněné proti náhodnému kontaktu podle VDE 0106 T.100 a VBG4
- Značení svorek v souladu s EN 50005
- Stupeň krytí IP20 (EN 60529)
- Přídavný blok pomocných kontaktů 1NO (pouze s ručním resetem)

Normy

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

Certifikace

cULus NEMKO CE

SEMKO SETI

Všeobecné charakteristiky

- Tepelná ochrana proti vyváženému přetížení.
- Tří-pólová diferenční (fázově nevyvážená ochrana) .
- Automatická kompenzace teploty okolí.
- Čelně namontovaný volič pro volbu použitého proudu.
- Tlačítko Reset, 2 polohy:
  Ruční (H) a automatický (A) otočením modrého voliče.
- Tlačítko Stop, nezávislé na Resetu (rudé).
- Páčka ručního vypnutí (vypínací test).
- Indikátor vypnutí (0-1).
- Pro usnadnění zapojování uspořádání svorek 96 pasuje přímo do svorky cívky (A2) a svorky 14/22 pasuje přímo do pomocného kontaktu zpětné vazby.

Objednací kódy ● str. C.51
Technická data ● str. C.56

Tepelná nadproudová relé pro mini-stykače





Pro použití s	Rozsah nastavení (regulace)		Pojistky				Svorky: šroubové		Svorky: kroužkové		Bal.
			aM		gL						
	min.	max.	Typ 2	Typ 1	Typ 2	Typ 1	Kat. čís.	Obj. čís.	Kat. čís.	Obj. čís.	
	A	A	A	A	A	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	**MT03R**	101015			
	3	4.7	6	20	10	32	**MT03K**	101010	**MT03RK**	103550	10
	4	6.3	10	32	16	50	**MT03L**	101011	**MT03RL**	103551	10
	5.5	8	12	50	20	63	**MT03M**	101012	**MT03RM**	103552	10
	7.5	10.5	16	50	25	80	**MT03N**	101013	**MT03RN**	103553	10
	10	14	20	32	32	100	**MT03P**	101014	**MT03RP**	103554	10

Příslušenství



Vstupní svorky

	Svorky	Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
	šroubové	**MVE0T**	101020	5
		MVE0R	103562	5



Základna

Pro oddělenou montáž na standardní EN - profily.		**MVB0T**	101021	5

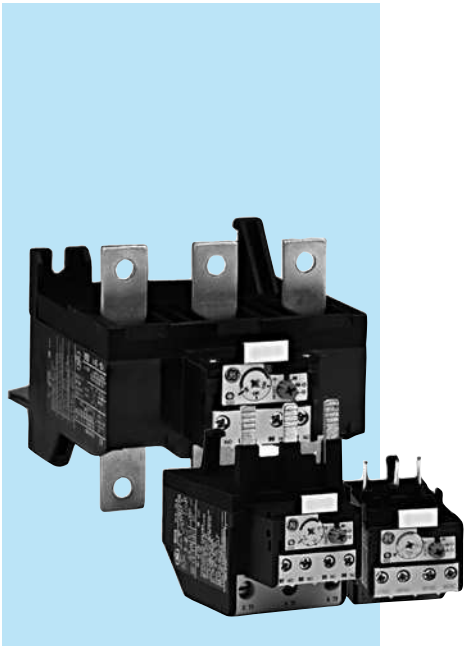


Blok pomocných kontaktů

Čelně připevňovaný k relé	šroubové	**MATV10AT**	101022	10
S indikátorem vypnutí (-I)	kroužkové	**MATV10AR**	103563	10
Jeden blok na relé a pouze pro ruční Reset				

Identifikace

Štítky nalepovací (10 archů po 260 ks)	**EAT 260**	100548	1
Štítky pevné, zásuvné (50ks v balení)	**SPR**	100549	1



Tepelná nadproudová relé pro stykače od 0,16 do 850A

- Řídící obvod až do 690V AC
- Výkonový obvod:
  - RT1, RT12: až do 690V
  - RT2, RT22, RT3, RT32, RT4/4L, RT5/5L & RT6/6L: až do 1000V
- Tepelná ochrana proti normálním přetížením.
- Tří-pólová diferenční (fázově nevyvážená ochrana).
- Ochrana proti dlouhodobým startům.
- Automatická kompenzace teploty okolí mezi –25°C a +60°C.
- Čelně montované tlačítko Test.
- Indikace vypínání.
- Nezávislé pomocné kontakty s dvojitým přerušováním (1NO + 1NC).
- Volič funkcí:
  - Ruční RESET
  - Ruční REST a STOP
  - Automatický RESET se STOPem
  - Automatický REST bez STOPu

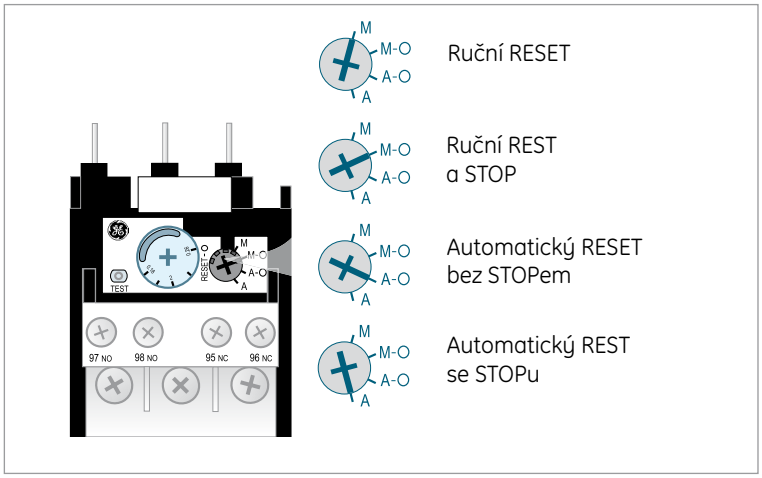
Normy

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	

Certifikace

cULus CE

Lloyd's Register · Bureau Veritas · RINA



Objednací kódy ● str. C.53
Technická data ● str. C.58

Tepelná nadproudová relé pro stykače





	Pro použití s:	Rozsah nastavení (regulace)		Pojistky [1]		Svorky šroubové		Svorky kroužkové		Bal.
				aM	gL - gG					
		min. A	max. A	A	A	Kat. čís.	Obj. čís.	Kat. čís.	Obj. čís.	
Třída 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
Třída 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
Třída 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) Nejvhodnější pojistka v souladu s IEC 60947-4-1.

Tepelná nadproudová relé pro stykače







	Pro použití s:	Rozsah nastavení (regulace) min. A	Rozsah nastavení (regulace) max. A	Pojistky [1] aM A	Pojistky [1] gL - gG A	Kat. čís. (Svorky šroubové)	Obj. čís.	Bal.
Třída 10	CK75	55	80	125	200	**RT3B**	113727	1
	CK08	63	90	125	200	**RT3C**	113728	1
	Přímá montáž	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
Třída 20	CK75	63	90	125	200	**RT32C**	113657	1
	CK08	90	120	160	250	**RT32D**	113658	1
	Přímá montáž	110	140	200	315	**RT32E**	113659	1
		140	190	250	355	**RT32F**	113660	1
Třída 30	CL...	2.5	4	10	16	**RT4LA**	113735	1
	CK...	4	6.5	12	20	**RT4LB**	113736	1
	Montáž na šrouby	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	1
	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) Nejvhodnější pojistka v souladu s IEC 60947-4-1.
(2) Připevnění přímo na stykač.
(3) Připevnění přímo na stykač: prostřednictví spojovací a připojovací sady.
Oddělená montáž pomocí šroubů na DIN-lištu / připojení kabelem.
(4) RT6A = RT1 se správně nastavením rozsahem plus RTXP, nezávisle montovaný adaptor základny, který musí být použit s proudovým transformátorem, připojeným průchozím kabelem, zvoleným zákazníkem. Data proudového transformátoru na vyžádání.

Příslušenství

			Kat. čís.	Obj. čís.	Bal.
 **Základna pro oddělenou montáž**	DIN EN50022-35				
	RT1		**RTXP**	105170	1
	RT2		**RT2XP**	113764	1
Ochranný kryt rozsahu nastavení	RT...		**RTX3**	113762	1
Tlačítko s ohebným kabelem	Pro vzdálený RESET				
	RT1... - RT6.... (čelní)	0.5 m	**RTXS**	113855	1
	RT1... - RT6.... (čelní)	1 m	**RTXSL**	113856	1
	RT1..., RT2..., RT4..., RT5..., RT6... (zadní)		**RTXBS**	108864	1
Ochrana svorek	Pro RT3 nebo CK75C/CK08C				
	Tepelné nadproudové relé	1 pól IPxxB	**PTPCK75**	103747	1
	Připojení stykač - relé	3 póly	**RT3PXX3P**	110565	1
 **Vzdálený elektrický RESET**	RT1... - RT6...		**RTXRR ◆**		1

Dostupné napětí cívky (V)

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