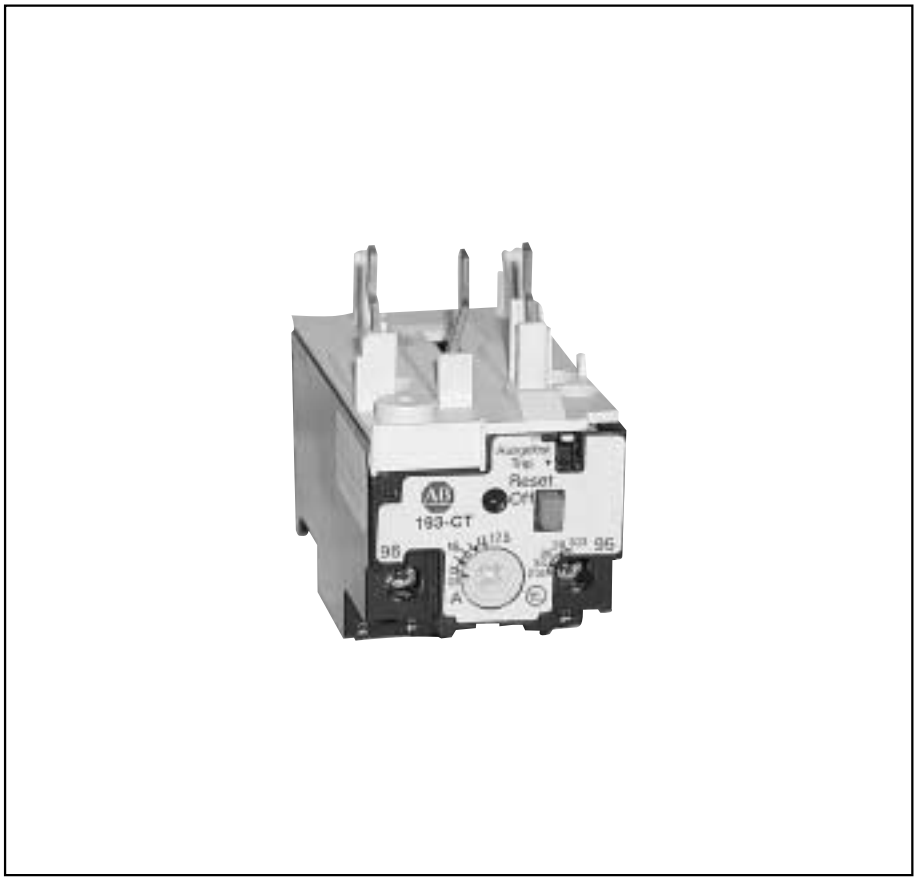


Řada 193-CT

- **Pro přímou montáž na stykače 100-C**
- **Rozpínací pomocný kontakt**
- **Vybavovací třída 10**

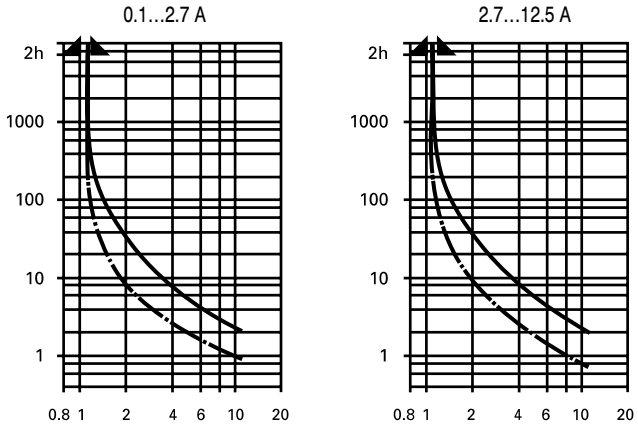
Tepelná nadproudová ochranná relé

Technické parametry

Pro montáž na:		Nastavovací rozsah [A]	Katalogové číslo	Doporučená pojistka gL max. I_e [A] Koordinačení typ 1	Koordinační typ 2
100-C	C09...C23	0.10...0.15	193-CT-A15	50	0.63
		0.15...0.23	193-CT-A23	50	1
		0.23...0.35	193-CT-A35	50	2
		0.35...0.55	193-CT-A55	50	2
		0.55...0.8	193-CT-A80	50	2
		0.8...1.2	193-CT-B12	50	4
		1.2...1.8	193-CT-B18	50	4
		1.8...2.7	193-CT-B27	50	6
		2.7...4	193-CT-B40	50	10
		4...6	193-CT-B60	50	16
		6...9	193-CT-B90	50	20
	C12...C23	9...12.5	193-CT-C12	50	25
	C16...C23	12.5...17.5	193-CT-C17	50	35
Pomocný spínací kontakt pro všechny typy		—	193-M-F10		

Jmenovité izolační napětí		
Hlavní a pomocný obvod	IEC UL/CSA	AC 690 V AC 600 V
Pomocné kontakty	Tep. relé 193-CT vypínací kontakt	Pomocný kontakt 193-M-F10
Jmen. tepelný proud Ithe4 A	4 A	4A
AC15 při 220 V	3 A	3 A
AC15 při 380 V	1,6 A	1,6 A
Předřazená pojistka	10 A	6 A
Max. průřez vodiče	UL/CSA	IEC
Hlavní (silové) svorky	2x 10 AWG	2x 4 mm^2
Ovládací svorky	2x 14 AWG	2x 2,5 mm^2

Vybavovací charakteristiky



Čas/proud tepelného relé

střední hodnoty s třífázovým ohřevem.Plná čára-studený stav,
přerušovaná-provozní stav s nastaveným proudem.
Tolerance: vypínací čas ± 20 %, ± 10 % proud
Funkční mez a teplotní kompenzace: -25 °C...+75 °C
Vypnutí je dle IEC 60947 pro -5 °C...+40 °C jsou zahrnuty -20 °C...60 °C.

◢◣ Předepsané body provozních podmínek dle IEC 60947-4

Výpadek jedné fáze:

limit vypnutí 1,05...1,25 nastaveného proudu I_{eF} (1,05...1,32 I_{eF} je dovolené dle IEC 60947-4).
Při výpadku jedné fáze při 1,25 I_{eF} je zaručeno u motorů do 10 kW takové ohřátí vestavěného tepelného omezovače, které není vyšší než při spouštění 3-fázového motoru při 1,2 I_{eF}.

Rozměry v mm

