

контакторы СТХ-2

технические характеристики

■ Характеристики цепи управления

Переменный ток			150 A	185 A	205 A	250 A	310 A	
Номинальное напряжение изоляции Ui	(В)		1000	1000	1000	1000	1000	
Номинальное напряжение Us, 50/60 Гц	(В)		24...400	24...400	24...415	24...415	110...250	
Диапазон напряжения	Рабочее напряжение	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1	
	Напряжение срабатывания	xUs	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	0.4...0.6	
Потребляемая мощность катушки	В замкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 А)	50 Гц	(ВА)	46	46	60	-	-
		60 Гц	(ВА)	38.3	38.3	50	-	-
	В разомкнутом состоянии (СТХ-2 150 - 185 А)	50 Гц	(ВА)	568	568	1082	-	-
		60 Гц	(ВА)	473	473	901	-	-
	Рассеиваемая мощность (СТХ-2 150 - 185 А)	50 Гц	(Вт)	23	23	22.2	-	-
		60 Гц	(Вт)	19.1	19.1	18.5	-	-
Коэффициент мощности	В замкнутом состоянии	СТХ-2 150 - 185 А	cos φ	0.4	0.4	0.37	-	-
		СТХ-2 205 - 310 А	cos φ	-	-	-	-	-
	В разомкнутом состоянии	СТХ-2 150 - 185 А	cos φ	0.6	0.6	0.6	-	-
		СТХ-2 205 - 310 А	cos φ	-	-	-	-	-
Временные характеристики при Us	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	20...25	20...25	36...40	60...70	60...70	
	Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	10...13	10...13	10...15	13...17	13...17	
Механическая износостойкость	10 ⁶ циклов		10	10	10	10	10	
Максимальная частота срабатывания	Без нагрузки	циклов в час	2400	2400	2400	1200	1200	
	Для категорий АС1/АС3 при номинальной мощности	циклов в час	600	600	600	600	60	
	Для категорий АС2 при номинальной мощности	циклов в час	250	250	250	250	250	
	Для категорий АС4 при номинальной мощности	циклов в час	150	150	150	150	150	

Постоянный ток			205 А	250 А	310 А
Номинальное напряжение изоляции Ui	(В)		1000	1000	1000
Стандартное напряжение Us	(В)		24...415	24...415	110...250
Диапазон напряжения	Рабочее напряжение	xUs	0.8...1.1	0.8...1.1	0.8...1.1
	Напряжение срабатывания	xUs	0.35...0.5	0.4...0.6	0.4...0.6
Потребляемая мощность	Удержание	(Вт)	3.5	3.5	3.5
	Срабатывание	(Вт)	350	350	350
Временные характеристики при Us	Время замыкания замыкающего контакта при включении	(мс)	60...70	60...70	60...70
	Время размыкания замыкающего контакта при отключении	(мс)	13...17	13...17	13...17
Механическая износостойкость	10 ⁶ циклов		10	10	10
Максимальная частота срабатывания	Без нагрузки	циклов в час	1200	1200	1200
	АС3 при номинальной мощности	циклов в час	600	600	600
	АС4 при номинальной мощности	циклов в час	150	150	150