

контакторы СТХ-1

технические характеристики

■ Соответствие стандартам

Соответствуют стандартам:

- МЭК/EN 60947-1
- МЭК/EN 60947-4-1
- МЭК/EN 60947-5-1
- UL 508

■ Условия окружающей среды

Температура хранения: от - 55 до +80 °С

Рабочая температура: от - 40 до +60 °С

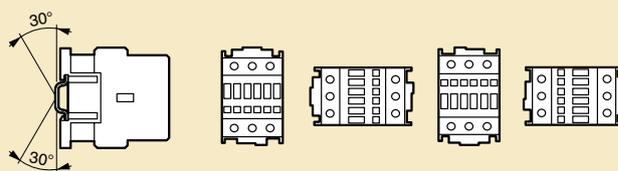
Высота над уровнем моря

до 3000 м: без ухудшения номинальных значений

от 3000 до 4000 м: 90%Ie 80%Ue

от 4000 до 5000 м: 80%Ie 75%Ue

■ Положение в пространстве



Не влияет на номинальную мощность
Не влияет на напряжение срабатывания и возврата

■ Характеристики главной цепи

		9 A	12 A	18 A	25 A	32 A	40 A	50 A	65 A	80 A	95 A	105 A
Номинальный тепловой ток Ith AC-1 при температуре до 55°С	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Номинальный ток Ie AC-3	(A)	9	12	18	25	32	40	50	65	80	95	105
Номинальное напряжение Ue	(B)	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690	690
Номинальное напряжение изоляции Ui	(B)	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000	1000
Максимальный длительный ток для категории применения AC1	(A)	25	25	32	45	60	60	90	110	110	140	140
Диапазон частот	(Гц)	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400	25...400
Включающая способность	(A)	450	450	450	550	550	550	1000	1000	1000	1280	1280
Отключающая способность согласно МЭК 947 (действ. значение)	Ue ≤ 400 В	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050
	Ue = 500 В	(A)	250	250	250	450	450	450	920	920	920	1050
	Ue = 690 В	(A)	130	130	130	205	205	205	780	780	780	950
Кратковременно выдерживаемый ток	в течение 1 с	(A)	455	455	570	1010	1010	1265	1580	2530	2530	3300
	в течение 5 с	(A)	205	205	254	450	450	450	710	1130	1130	1485
	в течение 10 с	(A)	144	144	180	320	320	400	500	800	800	1050
	в течение 30 с	(A)	85	85	104	185	185	230	290	460	460	600
	в течение 1 мин.	(A)	60	60	74	130	130	165	205	325	325	430
	в течение 3 мин.	(A)	35	35	46	90	90	100	120	185	185	250
Время восстановления	(мин.)	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10	10
Защита от короткого замыкания Без теплового реле	Координация защиты по типу 1 Предохранитель gL/gG	(A)	50	50	63	100	100	125	200	200	200	250
	Координация защиты по типу 2 Предохранитель gL-gG	(A)	25	35	35	63	63	80	100	125	125	160
	Предохранитель gL-gG без приваривания контактов	(A)	10	10	25	35	35	50	80	100	100	140
	Полное сопротивление одного полюса	(мкОм)	2.35	2.35	2.41	1.28	1.28	0.95	0.85	0.86	0.86	0.76
Мощность, рассеиваемая полюсом	AC-1	(Вт)	1.47	1.47	2.46	2.59	4.6	3.42	6.86	10.40	10.40	14.89
	AC-3	(Вт)	0.19	0.34	0.78	0.80	1.31	1.52	2.12	3.63	5.5	6.86
Сопротивление изоляции	Между соседними полюсами	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Между полюсами и открытыми токопроводящими частями	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10
	Между вводом и выводом	(МОм)	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10	>10