Спецификации CJ19 серии контакторы переменного тока

1. ПРИМЕНЕНИЕ

CJ19 серии переключателя конденсатора КОНТАКТОР (далее контакторы) используется в энергосистеме с номинальным рабочим напряжением до 400 В, номинальная мощность 90 kVar, переменного тока 50 Гц или 60 Гц, и предназначены для включения и выключения шунтирующий конденсаторов, в целях повышения фактора мощности.

2. НОРМАЛЬНЫЕ УСЛОВИЯ ЭКСПЛУАТАЦИИ И МОНТАЖА

2.1 Температура окружающей среды: - 5℃ ~ +40℃, в среднем в течение 24 часов не должна превышать +35℃.

2.2 Высота над уровнем моря: не более 2000 м над уровнем моря.

2.3 Атмосферные условия: относительная влажность атмосферы не должна превышать 50% при +40℃, высокая влажность допускается при более низкой температуре. Самая высокая относительная влажность и средняя низкая температура в самый влажный месяц, не должна превышать 90% до +25℃. Учитывается также конденсат на продукте в связи с изменением температуры.

2.4 Степень загрязнения: 3

2.5 Установленная категория: III

2.6 Условия монтажа: отклонение горизонтальной плоскости установки и вертикальной плоскости в пределах ± 5 °.

2.7 Воздействие ударов и вибрации: продукт должен устанавливаться в местах, где нет очевидного влияния ударов и вибрации.

3. ТИП И НАЗНАЧЕНИЕ

CJ 19 □ / □

- *Вспомогательный контактный код*
- *Базовый код модели*
- *Порядковый номер конструкции*
- *Контакторы переменного тока*

Комбинации вспомогательного контактного узла

модель	Индекс вспомогательного контакта	Количество вспомогательных контактов	
		Нормально разомкнутый	Нормально замкнутый
CJ19-25 CJ19-32 CJ19-43	20	2	0
	02	0	2
	11	1	1
CJ19-63 CJ19-95	21	2	1
	12	1	2
CJ19-115 CJ19-150 CJ19-170	10	1	0
	01	0	1

4. ОСНОВНЫЕ ПАРАМЕТРЫ И ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

4.1 Основные параметры и технические уровень производительности см. таблицу 1

4.2 Эксплуатационная характеристика

Используемое напряжение: 85% ~ 110% US;

Напряжение рабочего режима: 20% ~ 75% US;

4.3 Номинальное напряжение цепи управления катушки AC: AC (50 Гц), 110, 127, 220, 380.

ТАБЛИЦА1

пункт \ МОДЕЛЬ		CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95	CJ19-115	CJ19-150	CJ19-170
Управляемые конденсаторы	220V	6	9	10	15	28.8(240V)	34.5(240V)	46（240V）	52（240V）
Мощность	380V	12	18	20	30	50（400V）	60（400V）	80（400V）	90（400V）
Номинальное напряжение изоляции UiV		500					690		
Номинальное рабочее напряжение UeV		220/240、380/400							
Ток термической стойкости IthA		25	32	43	63	95	200	200	275
Номинальный рабочий ток IeA		17	23	29	43	72.2	87	115	130
Способность ограничения перегрузки		20Ie							
Контролируемое напряжение Us V		110、127、220、380							
Вспомогательный контакт		AC-15: 360VA DC-13: 33W Ith:10A							
Рабочая частота циклов/час		120							
Электрическая прочность 10^4		10					2		
Механическая прочность 10^4		100					300		

5. Контурные габариты и установочные размеры

Габаритные размеры и установка размеров см. Рисунок 1, Рисунок 2, Рисунок 3 и Таблицу 2

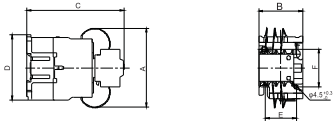

Figure 1 outline dimensions and installation of CJ19~25~43 contactor

РИС .1.Габаритные размеры и монтаж CJ19-25-43

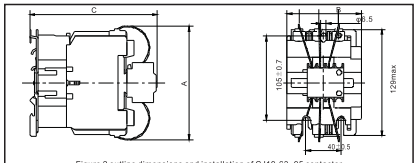

Figure 2 outline dimensions and installation of CJ19-63~95 contactor

РИС.2.Габаритные размеры и монтаж CJ19-63-95

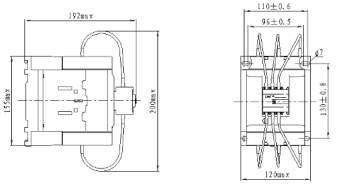

РИС.3 **Рисунок 3 Габаритные размеры и монтаж CJ19-115 ~ 170 контактов**

ТАБЛИЦА 2

ТИП КОНТАКТОРА	Amax	Bmax	Cmax	Dmax	E	F	Примечание
CJ19-25	80	47	124	76	34/35	50/60	Могут быть не только прикручены, но и могут быть установлена с 35-мм рейку
CJ19-32	90	58	132	86	40	48	
CJ19-43	90	58	136	86	40	48	
CJ19-63	132	79	150	----	----	-----	Могут быть прикручены гн только прикручены, но и можгут быть установлены на 35-мм и 75-мм рейку
CJ19-95	135	87	158	----	----	-----	
CJ19-115	200	120	192	155	----	-----	Не только прикручены, но и может быть установлены неа две 35-мм рейки
CJ19-150	200	120	192	155	----	-----	
CJ19-170	200	120	192	155	----	-----	

6. КОНФИГУРАЦИЯ

6.1 Структура контактора предназначена для непосредственного контакта и двойных точек разрыва, система контактора разделена на две части: верхняя и нижняя. В вверх части имеются три пары токоограничивающих резисторов, для образования устройства сдерживания перенапряжений, которое срабатывает при выключении, в течение нескольких миллисекунд. Рабочие контакты будут срабатывать также, и постоянный магнит в токоограничивающих контактах будет освобождать под противодействием пружину, в то же время он ломает токоограничивающие резисторы, удерживая конденсатор в рабочем состоянии.

6.2 Продукты принимают полную пластиковую структуру сборки модуля управления, достаточно воспользоваться фиксированной гибкостью нейлона, при этом может производиться сборка и разборка без винтов и специальных инструментов для того, чтобы сохранить физическую силу, материалы, а также время.

6.3 Контакторы могут быть установлены двумя способами, кроме винтов, они также могут быть установлены на рейке. Контакторы имеют современный дизайн, разумную структуру, небольшой объем, легкий вес и длительный срок службы. Представляют собой высокий уровне продукции, производимой в Китае и может быть взаимозаменяемыми продуктами в совей серии CJ19.

7. УСТАНОВКА И ОБСЛУЖИВАНИЕ

7.1 Перед установкой проверьте техническое соответствие катушки, а именно номинальное напряжение и номинальный ток и убедитесь, что данные соответствуют источнику питания. Две метки A2 на различных терминалах, используйте те же точке для подключения , вы можете подобрать любой A1 и A2 при подключении . Если резисторы между фазами близко друг к другу , вы должны разделить их.

7.2 Во время монтажа, он должен быть установлен в соответствии с указанными требованиями установки. Для катушки контактора терминала, метка A1 должна стоять вверх, для визуального контроля. В сборном разъеме наконечников должен быть предусмотрен многожильный провод CJ19 -63 ~ 95 или выше, для этой цели, мы подготовили специальный разъем наконечников для пользователей.

7.3 Затяните винты и убедитесь, что подключение выполнено правильно. Проверьте подключение катушки, выключение и включение её, при выключенных ГЛАВНЫХ контактах. Контактор не может быть введен в эксплуатацию до проведения опытной эксплуатации, где он докажет свою надежность.

7.4 Пожалуйста, обратите внимание на следующее знаки клемм для подключении : 1L1 , 3L2 и 5L3 являются входными клеммами силовой цепи и 2T1 , 4T2 и 6 T3 являются выходными клеммами силовой цепи . А вспомогательные клеммы -21 и 22 NC , 13 и 14 нет НИКАКИХ дополнительных клемм . Поперечного сечения проводника и соединительные выступы см. таблицу 3

ТАБЛИЦА 3 мощность терминала подключения проводника мм2

МОДЕЛЬ	CJ19-25	CJ19-32	CJ19-43	CJ19-63	CJ19-95	CJ19-115、150、170
Поперечное сечение проводника главной цепи	4	6	10	16	25	95
Поперечное сечение проводника Вспомогательной цепи	1.5					

7.5 Несвойственный шум, при эксплуатации изделия, может возникать из-за грязного материала по полюсу катушки, пожалуйста, очистите его.

7.6 Проверка осуществлять проверку компонентов контактора. Для надежной работы все подвижные части не должны цепляться, а крепежные детали не должны иметь свободный люфт. Все поврежденные части, должны быть заменены без промедления.

7.7 При замыкании конденсатора, вызванного большим скачком тока в контакторе, может сгореть резистор. Для продолжения работы, пожалуйста, замените резистор.

7.8 Электрооборудование оснастить разгрузочным устройствам для реактивной компенсации контролируемого оборудования. Должно быть выбрано с изоляционным напряжением свыше √2 Ue, в целях избежание повреждения контактора вызванного разрушением разгрузочных устройств.

7.9 Пожалуйста учтите, что контактор не может быть использован рабочая точка, в противном случае сопротивление провода будет гореть.

8. ГАРАНТИЯ КАЧЕСТВА

Гарантия качества составляет 18 месяцев с даты производства (пожалуйста, см. сертификат приемки продукции и номер серии производства), при продолжительности хранения контактора в соответствующих условиях. Температура хранения от -25 ℃до 40 ℃, без прямого воздействия на продукт дождя, снега, града и солнца излучения. Место, где хранится продукт, должно быть сухим и проветриваемым. Повторное тестирование должно проводиться на тех продуктах, которые превосходят сроки хранения. Претензии по вопросам качества из-за неправильного хранения или использования просроченных продуктов без повторных испытаний, не принимаются. ПРОДУКТЫ должны быть утилизированы в соответствии с соответствующими законами о качестве и правилах эксплуатации продукции.

9. ЗАКАЗ УВЕДОМЛЕНИЕ

9.1 Следующие пункты должны быть оговорены при заказе:

9.1.1 Полное наименование и модель контактора

9.1.2 Номинальное рабочее напряжение и частота катушки

9.1.3 Количество наборов

9.1.4 Если требуется стандартная рейка, пожалуйста, дополнительно оговорите это.

9.2 Пример заказа:CJ19-25/20 катушку напряжения 220В, 50Гц - 10 комплектов

CHINT

CJ19

контакторы для цепей комменсации реактивной мощности

спецификация

CHINT

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS CO.,LTD