



CHINT

Стандарт: МЭК/EN 60947-4-1

Серия NXR-12~NXR-100

ТЕРМОРЕЛЕ ЗАЩИТЫ ОТ ПЕРЕГРУЗКИ

ТЕХНИЧЕСКИЙ ПАСПОРТ

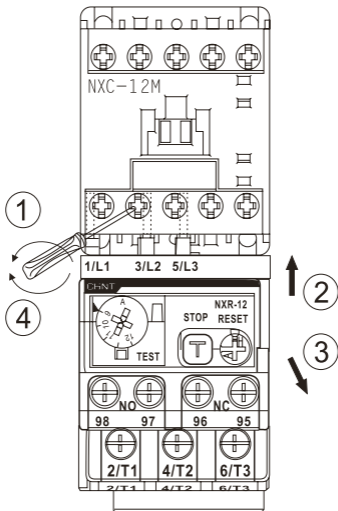
CHINT

ZHEJIANG CHINT ELECTRICS.CO.,LTD

TM.by
ONLINE STORE

<https://tm.by>

Интернет-магазин TM.by

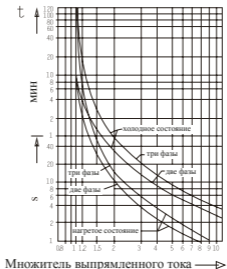


1. Основные технические данные термореле защиты от перегрузки приведены в таблице 1.

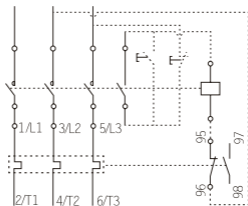
Таблица 1

Модель	NXR-12	NXR-25	NXR-38	NXR-100
Функция защиты от обрыва фаз	Да	Да	Да	Да
Автоматический и ручной сброс	Да	Да	Да	Да
Компенсация влияния температуры	Да	Да	Да	Да
Индикатор срабатывания	Да	Да	Да	Да
Кнопка проверки	Да	Да	Да	Да
Кнопка остановки	Да	Да	Да	Да
Класс тока (A)	0,1–12	0,1–25	23–38	23–100
Рекомендуемый подходящий контактор	NXC-06M, 09M, 12M	NXC-06, 09, 12, 16 NXC-18, 22 NXC-25, 32, 38	NXC-25, 32, 38	NXC-40, 50, 65 NXC-75, 85, 100
Схема контактов	1 НР + 1 НЗ			
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	690 В			
Номинальное рабочее напряжение Ue	660/690 В			
Выдерживаемое номинальное импульсное напряжение (Uimp):	6 кВ			
Вспомогательный контакт	Ith	5 А		
	AC-15	380/400 В, 1,5 А		
	DC-13	220 В, 0,2 А		
 Категория перегрузки по напряжению	III			
 Степень загрязнения	3			
 Стандарт	МЭК/EN 60947-4-1			
 Степень защиты	IP20			
 Сертификат	CE CCC			
 Температура окружающего воздуха	Нормальная рабочая температура окружающей среды от -5 до +40 °С (по паспорту), пределы рабочей температуры окружающей среды: от -35 до +70 °С, среднее значение не более +35 °С в течение 24 часов. (Если температура выходит за пределы нормального рабочего диапазона, обратитесь к разделу «Инструкции по эксплуатации устройства в экстремальных условиях»)			
 Высота над уровнем моря	Не более 2000 м			
 Атмосферные условия	В месте установки относительная влажность не должна превышать 50% при температуре окружающего воздуха +40 °С; при более низкой температуре воздуха относительная влажность может быть выше.			
 Номинальные режимы работы	Восьмичасовой режим работы; непрерывная работа; работа через определенные промежутки времени.			

2. График зависимости время–ток для теплового реле



3. Принцип работы



4. Размеры места под установку и габаритные размеры

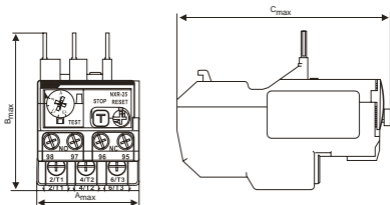
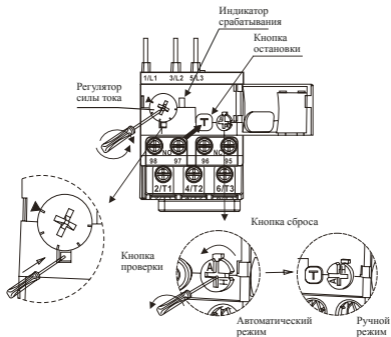
















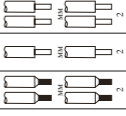
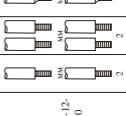




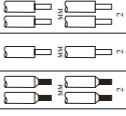
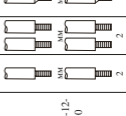
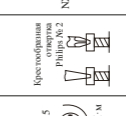
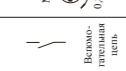






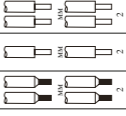
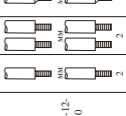


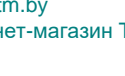







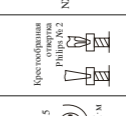
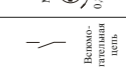
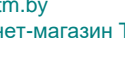



Таблица 2

Модель	A_{max}	B_{max}	C_{max}
NXR-12	45	73	68
NXR-25	45	67	94
NXR-38	55	82	94
NXR-100	72	87	117

5. Установка, эксплуатация и техническое обслуживание



6. Требования к подключению силовой цепи

		S (мм ²)																																		
		4-35	4-10	4-10	4-35	4-10	4-10	4-35																												
 Главная цепь	M10  10 Н·м	Ключ 4 	NXR-100	-	-	-	-	-																												
										M4  1,7 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-38	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	 																		
																			M3,5  1,2 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-25	1-4	1-4	1-4	1-4	1-4	 									
																												M3,5  1,2 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12	1-15	1-15	1-15	1-15	1-15	 
M3,5  1,2 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  0,8 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  1,2 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  0,8 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  1,2 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  0,8 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  1,2 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											
M3,5  0,8 Н·м	Крестообразная отвертка № 2 Philips № 2 	NXR-12-100	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	1-2,5	 																											

Приложение: Инструкции по эксплуатации устройства в экстремальных условиях

- Согласно спецификации GB140481-2010, использование устройства при нормальной рабочей температуре не окажет существенного влияния на рабочие характеристики изделия.
- Если температура окружающей среды превышает $+40\text{ }^{\circ}\text{C}$, необходимо отрегулировать максимальный номинальный ток изделия с целью уменьшить допустимое повышение температуры. В противном случае такие условия могут повредить изделие или сократить срок его службы, снизить надежность работы и повлиять на рабочие характеристики. Если температура окружающей среды менее $-5\text{ }^{\circ}\text{C}$, следует учесть влияние теплоотводящих систем на изменение характеристик изделия.
- В приведенной ниже таблице указаны коэффициенты компенсации температуры при температуре окружающей среды от -35 до $+70\text{ }^{\circ}\text{C}$.

Температура окружающей среды $^{\circ}\text{C}$		-35	-5	+20	+40	+70
Поправочный коэффициент	Отсутствие срабатывания	1,05	1,05	1,05	1,0	0,9
	Срабатывание	1,4	1,3	1,2	1,2	1,2