

Архангельск (8182)63-90-72
 Астана (7172)727-132
 Астрахань (8512)99-46-04
 Барнаул (3852)73-04-60
 Белгород (4722)40-23-64
 Брянск (4832)59-03-52
 Владивосток (423)249-28-31
 Волгоград (844)278-03-48
 Вологда (8172)26-41-59
 Воронеж (473)204-51-73
 Екатеринбург (343)384-55-89
 Иваново (4932)77-34-06
 Ижевск (3412)26-03-58
 Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
 Калуга (4842)92-23-67
 Кемерово (3842)65-04-62
 Киров (8332)68-02-04
 Краснодар (861)203-40-90
 Красноярск (391)204-63-61
 Курск (4712)77-13-04
 Липецк (4742)52-20-81
 Магнитогорск (3519)55-03-13
 Москва (495)268-04-70
 Мурманск (8152)59-64-93
 Набережные Челны (8552)20-53-41
 Нижний Новгород (831)429-08-12
 Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
 Омск (3812)21-46-40
 Орел (4862)44-53-42
 Оренбург (3532)37-68-04
 Пенза (8412)22-31-16
 Пермь (342)205-81-47
 Ростов-на-Дону (863)308-18-15
 Рязань (4912)46-61-64
 Самара (846)206-03-16
 Санкт-Петербург (812)309-46-40
 Саратов (845)249-38-78
 Севастополь (8692)22-31-93
 Симферополь (3652)67-13-56
 Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
 Ставрополь (8652)20-65-13
 Сургут (3462)77-98-35
 Тверь (4822)63-31-35
 Томск (3822)98-41-53
 Тула (4872)74-02-29
 Тюмень (3452)66-21-18
 Ульяновск (8422)24-23-59
 Уфа (347)229-48-12
 Хабаровск (4212)92-98-04
 Челябинск (351)202-03-61
 Череповец (8202)49-02-64
 Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru

Реле напряжения РЭ-14

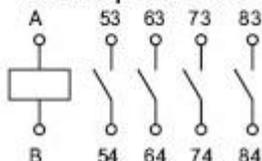


Реле напряжения
РЭ 14

ТУ 16-88 ИГФР.647115.058 ТУ, ТУ 16-88 ИГФР.647 115.057 ТУ

Реле РЭ-14 предназначено для применения в качестве минимального реле напряжения в схемах НКУ постоянного тока.

Схема реле РЭ 14



Технические характеристики

Присоединение внешних проводов к катушкам	переднее
Потребляемая мощность, Вт, не более: РЭ 14	30 15
Температура окружающего воздуха, °С: РЭ 14	от -40 до +55 от -45 до +55 (допускается транспортирование, хранение, в том числе и эксплуатационное при -60)
Допустимые режимы работы: РЭ 14	продолжительный; прерывисто- продолжительный; кратковременный; повторно- кратковременный (ПВ 40%).
Климатическое исполнение реле по ГОСТ 15150-69	УЗиТЗ

(Реле климатического исполнения УЗ пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ4 и УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69)					
Тип реле	Категория применения	Номинальное рабочее напряжение, В	Номинальный рабочий ток, А	Параметры нагрузки	Коммутационная износостойкость млн. циклов ВО
РЭ 14	АС-11	220	1,4	коэффициент мощности cos ср: при включении - 0,7; при отключении - 0,4	3
		380	0,78		
		660	0,3		
	Д-12	220	0,15	постоянная времени 0,04 с	
ДС-11	220	0,15	постоянная времени 0,066 с		

* Для двух последовательно соединенных контактов.

Тип реле	Назначение реле	Вид стабильности	Род тока входной цепи	Номинальное напряжение, В	Параметры удерживающей катушки постоянного тока		Диапазон уставки тока срабатывания в % от номинального	Количество замыкающих и размыкающих контактов	Механическая износостойкость млн. циклов ВО, не менее
РЭ 14	Минимальное реле напряжения	Одностабильное	Постоянный	24; 48; 110; 220	-	-	25÷80	1«з»+1«р»; 2«з»	16
							35÷80	2«з»+2«р»; 4«з»	

Структура условного обозначения типоразмера реле напряжения РЭ14

<u>РЭ 14</u> - <u>Х3</u>	Условное обозначение серии
РЭ 14- <u>Х3</u>	Условное обозначение вида реле 4 - минимальное реле напряжения без нормированного коэффициента возврата
РЭ 14- <u>Х3</u>	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У - для умеренного климата Т - для тропического климата
РЭ 14- <u>Х3</u>	Категория размещения по ГОСТ 15150-69

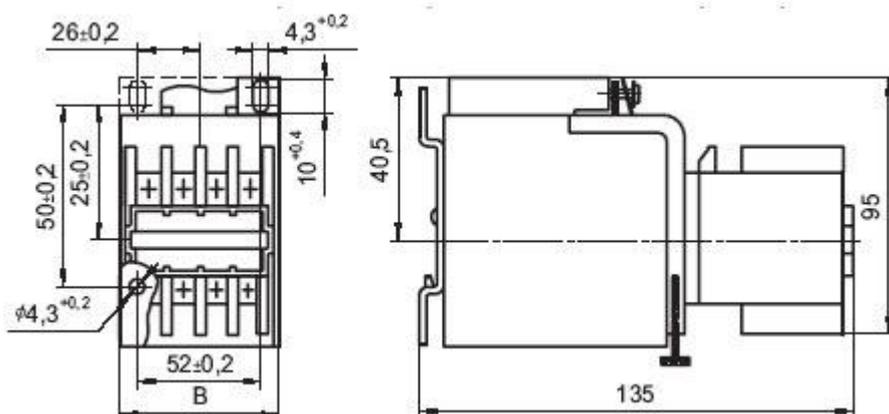
Типоисполнения и технические данные реле РЭ 14

Тип реле	Номинальное напряжение катушки, В	Пределы регулирования				Масса, кг
		25-80%		35-80%		
РЭ 14	Номенклатурный номер	Исполнение контактов				
		1 «3», 1 «Р»	2«3»	1«3», 2 «Р»	4«3»	
150140401	24	X				1,1
150140402			X			
150140403				X		
150140404					X	
150140901	48	X				
150140902			X			
150140903				X		
150140904					X	
150140101	110	X				
150140102			X			
150140103				X		
150140104					X	
150140201	220	X				
150140202			X			
150140203				X		
150140204					X	

Формулировка заказа

- полное наименование реле;
- тип реле и номенклатурный номер;
- номинальное напряжение включающей катушки и номинальное напряжение или ток удерживающей катушки;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Габаритные размеры РЭ14



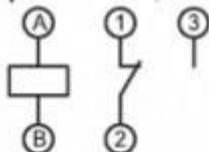
Реле напряжения РЭ-15

ТУ 16-88 ИГФР.647115.058 ТУ



Реле предназначены для применения в схемах НКУ постоянного тока в качестве минимального реле напряжения с нормированным коэффициентом возврата, реле РЭ 15Т предназначены для электрооборудования вагонов метрополитена.

Схема электрическая
реле РЭ 15, РЭ 15Т



Технические характеристики

Номинальный ток контактов, А	6
Присоединение внешних проводов к катушкам	переднее
Коэффициент возврата, не менее реле РЭ 15 реле РЭ 15Т	0,7 0,6
Потребляемая мощность, Вт, не более	30
Допустимые режимы работы	продолжительный прерывисто-продолжительный кратковременный повторно-кратковременный (ПВ 40%)
Вид и количество контактов	1 переключающий контакт
Температура окружающего воздуха, °С: реле РЭ 15 реле РЭ 15Т	от -40 до +55 от -45 до +55
Климатическое исполнение реле по ГОСТ 15150-69 (Реле климатического исполнения УЗ пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ4 и УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69)	УЗиТЗ

Тип реле	Назначение реле	Вид стабильности	Род тока входной цепи	Номинальное напряжение, В	Коэффициент возврата, не менее	Диапазон уставки напряжения срабатывания в % от номинального	Максимально допустимая частота включений в час	Механическая износостойкость, млн. циклов ВО, не менее
РЭ 15	Минимальное реле напряжения	Одностабильное	Постоянный	24; 48; 110; 220	0,7	25-85	1200	16
РЭ 15Т				220	0,6	40-65		10

Структура условного обозначения типоразмера реле напряжения РЭ 15

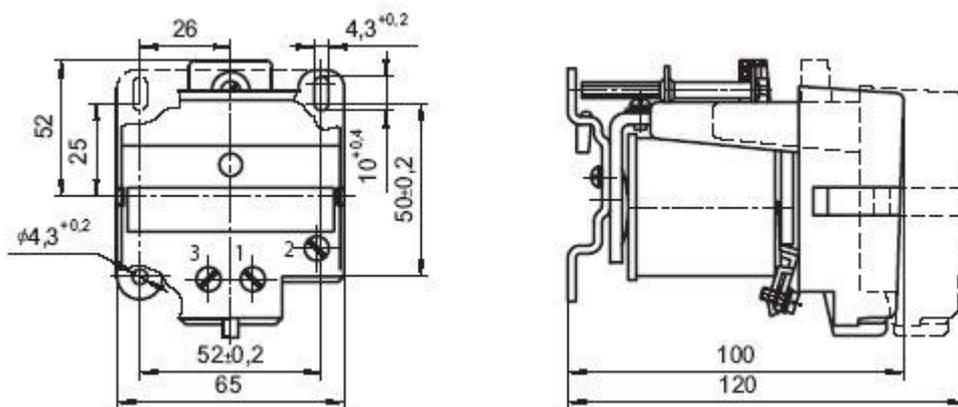
РЭ 15 -X3	Условное обозначение серии
РЭ 15 -X3	Условное обозначение вида реле: 5 - минимальное реле напряжения с нормированным коэффициентом возврата; 5Т - минимальное реле напряжения с нормированным коэффициентом возврата для электрооборудования вагонов метрополитена
РЭ 15- X3	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У - для умеренного климата; Т - для тропического климата
РЭ 15-X 3	Категория размещения по ГОСТ 15150-69

Формулировка заказа

- полное наименование реле;
- тип реле и номенклатурный номер;
- номинальное напряжение катушки;
- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Габаритные и установочные размеры РЭ15

Габаритные, установочные размеры реле РЭ 15, РЭ 15Т

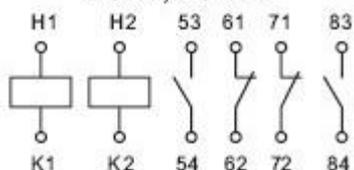


Реле напряжения и тока РЭ-17, РЭ-17Т



Реле напряжения
РЭ 17

Схема реле
РЭ 17, РЭ 17Т



Реле РЭ-17 является комплектующим изделием и предназначено для применения в схемах НКУ электроприводов постоянного тока в качестве реле контроля напряжения и тока, реле РЭ-17Т предназначено для электрооборудования вагонов метрополитена.

Реле РЭ 17 изготавливаются с секционированной катушкой. Первая секция катушки реле - обмотка напряжения (включающая), исполняется на номинальное напряжение 110, 220 В. Вторая секция катушки реле - обмотка напряжения или тока (удерживающая), исполняется на номинальное напряжение - 48; 110 В либо на номинальный ток - 0,6; 1; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63 А. В исполнении для метрополитена (РЭ 17Т) включающая обмотка исполняется на номинальное напряжение 75 В и удерживающая обмотка - на номинальное напряжение 75 В.

Технические характеристики

Присоединение внешних проводов к катушкам	переднее
Потребляемая мощность, Вт, не более	15
Температура окружающего воздуха, °С	реле РЭ 17 - от -40 до +55 реле РЭ 17Т - от -45 до +55 (допускается транспортирование, хранение, в том числе и эксплуатационное при -60)
Допустимые режимы работы	продолжительный; прерывисто-продолжительный; повторно-кратковременный (ГВ 40 %); (для включающей катушки - кратковременный с длительностью включений не более 10 мин.).
Климатическое исполнение реле по ГОСТ 15150-69	УЗ и ТЗ

(Реле климатического исполнения УЗ пригодны для эксплуатации в условиях УХЛ4 и УХЛ3.1 по ГОСТ 15150-69)	
Масса реле, кг, не более	1,1

Тип реле	Назначение реле	Вид стабильности	Род тока входной цепи	Номинальное напряжение, В	Параметры удерживающей катушки постоянного тока		Количество замыкающих и размыкающих контактов	Механическая износостойкость млн. циклов ВО, не менее
					А	В		
РЭ 17	Реле напряжения с секционированной катушкой	Одностабильное	Постоянный	110; 220	0,6; 1,0; 1,6; 2,5; 4; 6; 10; 16; 25; 40; 63	-	1"з"+2"р"; 2"з"+2"р"	10
РЭ 17Т				75	-	7 5	2"з"+2"р"	

Структура условного обозначения типоразмера реле напряжения с секционированной катушкой РЭ17

РЭ 17-Х3	Условное обозначение серии
РЭ 17 -Х3	Условное обозначение вида реле 7 - реле напряжения с секционированной катушкой
РЭ 17- Х3	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У - для умеренного климата Т - для тропического климата
РЭ 17-Х 3	Категория размещения по ГОСТ 15150-69

Структура условного обозначения типоразмера реле напряжения с секционированной катушкой для электрооборудования вагонов метрополитена РЭ 17Т

РЭ 17Т-Х3	Условное обозначение серии
РЭ 17Т -Х3	Условное обозначение вида реле 7Т - реле напряжения с секционированной катушкой для электрооборудования вагонов метрополитена
РЭ 17Т- Х3	Вид климатического исполнения по ГОСТ 15150-69: У - для умеренного климата

	Т - для тропического климата
РЭ 17Т-Х	Категория размещения по ГОСТ 15150-69

Типоисполнения и технические данные реле РЭ 17, РЭ 17Т

Тип реле	Номинальное напряжение включающей катушки, В	Номинальное напряжение удерживающей катушки, В	Номинальный ток удерживающей катушки, А	Исполнение контактов ⁶	
				1«З» и 1«Р»	2«З» и 2«Р»
РЭ 17					
Номенклатурный номер					
150171011	110	48	-	X	
150171012					X
150171021		110		X	
150171022					X
150171031	220	48		X	
150171032	220	48			X
150171041					X
150171042		110			X
150171051				X	
150171052			0,6		X
150171061			1,0	X	
150171062					X
150171071			1,6		X
150171072					X
150171081			2,5	X	
150171082					X
150171091	110	-	4	X	
150171092					X
150171101			6	X	
150171102					X
150171111			10	X	
150171112					X
150171121			16	X	
150171122					X
150171131			25	X	
150171132					X

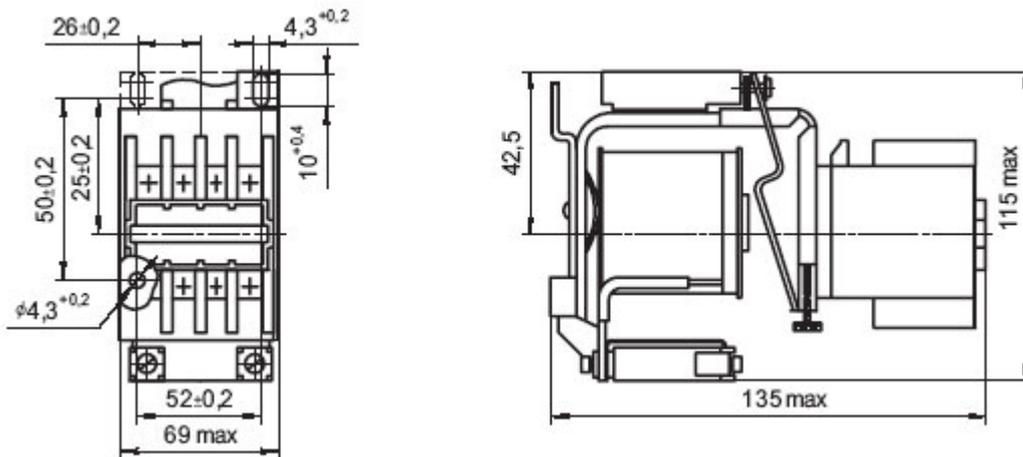
150171141			40	X	
150171142					X
150171151			63	X	
150171152		X			
150171161	220		0,6	X	
150171162					X
150171171			1,0	X	
150171172					X
150171181			1,6	X	
150171182					X
150171191			2,5	X	
150171192					X
150171201			4	X	
150171202					X
150171211			6	X	
150171212					X
150171221			10	X	
150171222					X
150171231			16	X	
150171232					X
150171241			25	X	
150171242					X
150171251			40	X	
150171252					X
150171261	63	X			
150171262			X		
Тип реле	Номинальное напряжение включающей катушки, В	Номинальное напряжение удерживающей катушки, В	Исполнение контактов 2"З" и 2"Р"	Масса, кг, не более	
РЭ 17Т					
Номенклатурный номер					
150171272	75	75	X	1,10	

Формулировка заказа

- полное наименование реле;
- тип реле и номенклатурный номер;
- номинальное напряжение включающей катушки и номинальное напряжение или ток удерживающей катушки;

- климатическое исполнение и категория размещения по ГОСТ 15150-69.

Схема реле напряжения и тока РЭ-17, РЭ-17Т



По вопросам продажи и поддержки обращайтесь:

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06
Ижевск (3412)26-03-58
Казань (843)206-01-48

Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81

Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54

Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

Киргизия (996)312-96-26-47

Казахстан (772)734-952-31

Таджикистан (992)427-82-92-69

Единый адрес для всех регионов: nzm@nt-rt.ru || www.chebmeh.nt-rt.ru