

## РЕЛЕ ЭЛЕКТРОТЕПЛОВЫЕ СЕРИИ РТН



## Сертификат ТР ТС Отказное письмо



## Назначение

- Для защиты электродвигателей от перегрузки, асимметрии и обрыва фаз, заклинивания ротора.

## Конструкция



Пломбирование прозрачной крышки, защищающей диск регулировки тока срабатывания, исключает несанкционированный доступ к нему.



Два режима повторного включения: ручной и автоматический.

- Индикатор текущего состояния размыкающих и замыкающих контактов на передней панели.
- Проверка работоспособности реле до его подключения в силовую цепь с помощью кнопки «Тест».
- Возможность принудительной остановки контактора.

## Технические характеристики

Наименование параметра		Значение	
Модель		PTH-1301...PTH-3353	PTH-3355...PTH-3365
Диапазон уставок реле, А		0,1–32	30–93
Номинальное рабочее напряжение Ue, В		230~, 400~, 660~	
Номинальное напряжение изоляции Ui, В		660	
Номинальное импульсное напряжение Uimp, кВ		6	
Частота, Гц		50	
Сечение присоединяемых проводников, мм <sup>2</sup>	гибкий кабель без наконечника	1,5–10	4–35
	гибкий кабель с наконечником	1–4	4–35
	жесткий кабель	1–6	4–35
Крутящий момент при затягивании, Н·м		2	9

## Ассортимент

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный рабочий ток, А	Номинальное напряжение катушек управления, В	Количество и вид контактов
	<b>PTH-1301 0,1-0,16А TDM</b>	SQ0712-0030	0,1-0,16		
	<b>PTH-1302 0,16-0,25А TDM</b>	SQ0712-0031	0,16-0,25		
	<b>PTH-1303 0,25-0,4А TDM</b>	SQ0712-0032	0,25-0,4		
	PTH-1304 0,4-0,63 А TDM	SQ0712-0001	0,4-0,63		
	PTH-1305 0,63-1,0 А TDM	SQ0712-0002	0,63-1,0		
	PTH-1306 1,0-1,6 А TDM	SQ0712-0003	1,0-1,6		
	PTH-1307 1,6-2,5 А TDM	SQ0712-0004	1,6-2,5		
	PTH-1308 2,5-4,0 А TDM	SQ0712-0005	2,5-4,0		
	PTH-1310 4-6 А TDM	SQ0712-0006	4,0-6,0		
	PTH-1312 5,5-8 А TDM	SQ0712-0007	5,5-8,0		
	PTH-1314 7-10 А TDM	SQ0712-0008	7,0-10,0		
	PTH-1316 9-13 А TDM	SQ0712-0009	9,0-13,0		
	PTH-1321 12-18 А TDM	SQ0712-0010	12,0-18,0		
	PTH-1322 17-25 А TDM	SQ0712-0011	17,0-25,0		
	PTH-2355 28-36 А TDM	SQ0712-0019	28,0-36,0	660	13+1р

Изображение	Наименование	Артикул	Номинальный рабочий ток, А	Номинальное напряжение катушек управления, В	Количество и вид контактов
	PTH-3353 23-32 A TDM	SQ0712-0012	23,0-32,0	660	13+1р
	PTH-3355 30-40 A TDM	SQ0712-0013	30,0-40,0		
	PTH-3357 37-50 A TDM	SQ0712-0014	37,0-50,0		
	PTH-3359 48-65 A TDM	SQ0712-0015	48,0-65,0		
	PTH-3361 55-70 A TDM	SQ0712-0016	55,0-70,0		
	PTH-3363 63-80 A TDM	SQ0712-0017	63,0-80,0		
	PTH-3365 80-93 A TDM	SQ0712-0018	80,0-93,0		
	PTH-5370 63-90A TDM	SQ0712-0020	63-90		
	PTH-5371 90-120A TDM	SQ0712-0021	90-120		
	PTH-5372 110-135A TDM	SQ0712-0022	110-135		
	PTH-5374 135-160A TDM	SQ0712-0023	135-160	660	13+1р
	PTH-5376 150-180A TDM	SQ0712-0024	150-180		
	PTH-6378 160-250A TDM	SQ0712-0025	160-250		
	PTH-7372 200-320A TDM	SQ0712-0026	200-320		
	PTH-7374 250-400A TDM	SQ0712-0027	250-400		
	PTH-8370 320-500A TDM	SQ0712-0028	320-500		
	PTH-8373 400-630A TDM	SQ0712-0029	400-630		

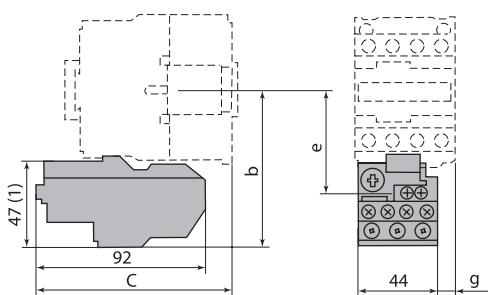
**Упаковка**

Артикул	Транспортная упаковка				
	Количество, шт.	Масса, кг	Габаритные размеры, мм		
			Длина	Ширина	Высота
SQ0712-0001					
SQ0712-0002					
SQ0712-0003					
SQ0712-0004					
SQ0712-0005					
SQ0712-0006	60	10,9	285	201	180
SQ0712-0007					
SQ0712-0008					
SQ0712-0009					
SQ0712-0010					
SQ0712-0011					
SQ0712-0019	40	10,7	355	228	164
SQ0712-0012		11,1			
SQ0712-0013					
SQ0712-0014					
SQ0712-0015	24	11,8	252	230	300
SQ0712-0016					
SQ0712-0017		12,6			
SQ0712-0018					
SQ0712-0020					
SQ0712-0021					
SQ0712-0022	16	13,3	430	230	315
SQ0712-0023					
SQ0712-0024					
SQ0712-0025		11,2			
SQ0712-0026	6		592	445	278
SQ0712-0027					
SQ0712-0028		12,0			
SQ0712-0029					
SQ0712-0030					
SQ0712-0031	60	10,91	285	201	180
SQ0712-0032					

## Руководство по выбору

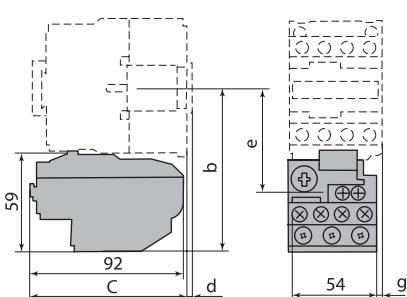
Наименование	Габарит	Диапазон регулировки тока уставки, А	Типоисполнение контакторов, используемых с реле
PTH-1304	1	0,4–0,63	KMH-10910 KMH-10911 KMH-11210 KMH-11211 KMH-11810 KMH-11811 KMH-22510 KMH-22511
PTH-1305		0,63–1,0	
PTH-1306		1,0–1,6	
PTH-1307		1,6–2,5	
PTH-1308		2,5–4,0	
PTH-1310		4,0–6,0	
PTH-1312		5,5–8,0	
PTH-1314		7,0–10,0	
PTH-1316		9,0–13,0	
PTH-1321		12,0–18,0	
PTH-1322		17,0–25,0	
PTH-2355	2	28,0–36,0	KMH-23210 KMH-23211
PTH-3353	3	23,0–32,0	KMH-34012 KMH-35012 KMH-46512 KMH-48012 KMH-49512
PTH-3355		30,0–40,0	KMH-34012 KMH-35012 KMH-46512 KMH-48012 KMH-49512
PTH-3357		37,0–50,0	KMH-35012 KMH-46512 KMH-48012 KMH-49512
PTH-3359		48,0–65,0	KMH-46512 KMH-48012 KMH-49512
PTH-3361		55,0–70,0	KMH-46512 KMH-48012 KMH-49512
PTH-3363	4	63,0–80,0	KMH-48012 KMH-49512
PTH-3365		80,0–93,0	KMH-49512
PTH-5370	5	63–90	KTH 5115
PTH-5371		90–120	KTH 5116
PTH-5372		110–135	KTH 5150
PTH-5374		135–160	KTH 5185
PTH-5376	6	150–180	KTH 5225
PTH-6378		160–250	KTH 5265
PTH-7372		200–320	KTH 5330
PTH-7374	7	250–400	KTH 6400
PTH-8370	8	320–500	KTH 6500
PTH-8373		400–630	KTH 7630
PTH-1301	1	0,1–0,16	KMH-10910, KMH-10911, KMH-11210, KMH-11211, KMH-11810, KMH-11811, KMH-22510, KMH-22511
PTH-1302		0,16–0,25	
PTH-1303		0,25–0,4	

## Габаритные размеры



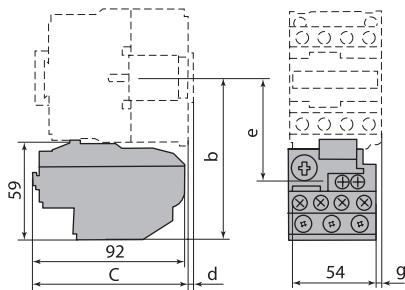
PTH-1304 ... PTH-1322

Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
PTH-1301	KMH-10910				
PTH-1302	KMH-10911				
PTH-1303	KMH-11210				
PTH-1304	KMH-11211				
PTH-1305	KMH-11810				
PTH-1306	KMH-11811				
PTH-1307	KMH-22510	81	98	50	0
PTH-1308	KMH-22511	86	108	55	10,7
PTH-1310	KMH-23210	86	109	55	8,1
PTH-1312	KMH-23211				
PTH-1314					
PTH-1316					
PTH-1321					
PTH-1322					



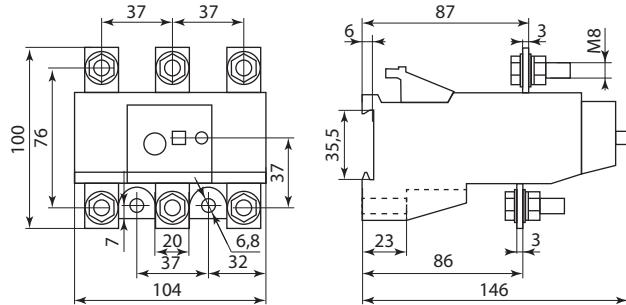
PTH-2355

Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
PTH-2355	KMH-23210	97,5	98	60	0,5
	KMH-23211				

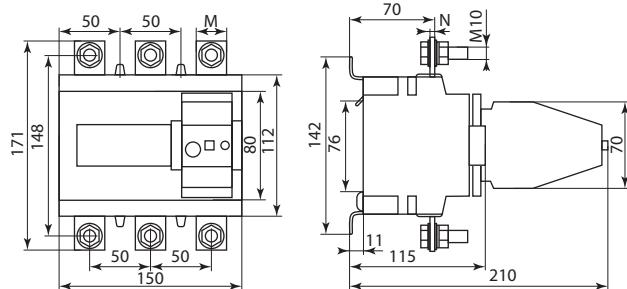


Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
PTH-3353	KMH-34012	111	119	72,4	4,5
PTH-3355	KMH-35012				
PTH-3357	KMH-46512				
PTH-3359	KMH-48012				
PTH-3361		115,5	124	76,9	9,5
PTH-3363					
PTH-3365	KMH-49512				

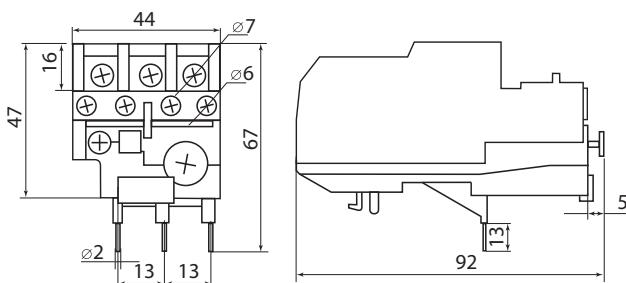
PTH-3353 ... PTH-3365



PTH5370-5376



PTH6378, 7372, 7374, 8370, 8373



PTH-1301...PTH-1322

Наименование	Размеры, мм	
	M	N
PTH6378-7374	25	4
PTH8370-8373	30	5

Типоисполнение реле	Типоисполнение контактора	Размеры, мм			
		b	c	e	g
PTH-1301	KMH-10910	81	98	50	0
PTH-1302	KMH-10911				
PTH-1303	KMH-11210				