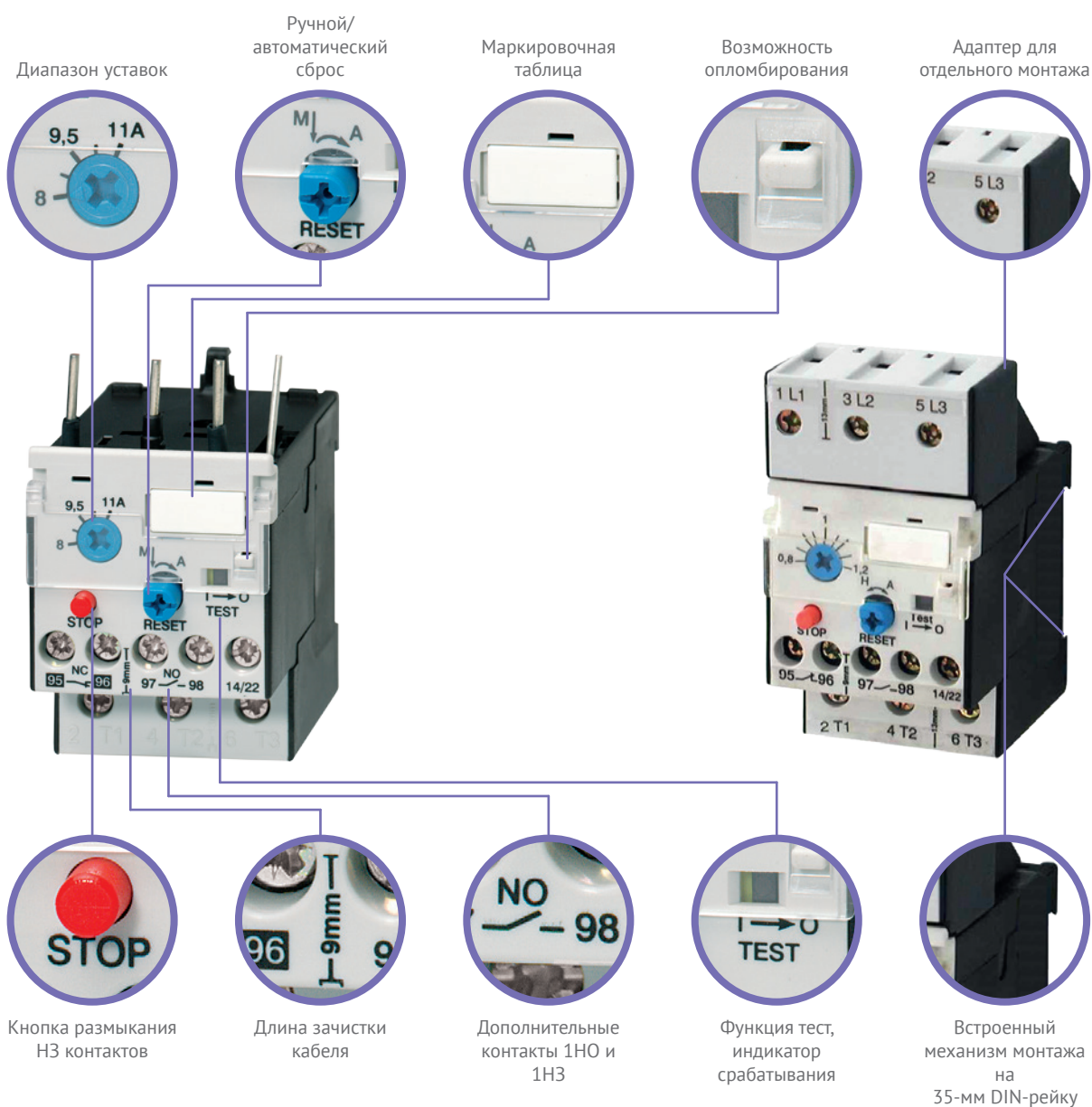




ТЕПЛОВЫЕ РЕЛЕ
ПЕРЕГРУЗКИ

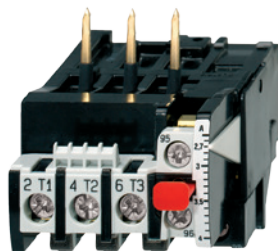
- Защита по каждой фазе
- Температурная компенсация
- Отключающие и сигнальные контакты



- Компактные габариты - меньше по размеру щитки
- Быстрое отключение при обрыве фазы вне зависимости от диапазона уставок
- Каждое устройство калибруется вручную, что гарантирует четкую работу
- Биметалл проходит термообработку для обеспечения максимально четкой работы

Тепловые реле перегрузки для прямой установки

ДЛЯ
МИНИ-КОНТАКТОРОВ
OptiStart K1-...



Артикул	Тип	Диапазон уставки		Вес кг
		Прямой пуск А	УΔ А	

С ручным сбросом

117410	OptiStart TU12/16E-0,18CM	0,12 - 0,18	-	0,10
117411	OptiStart TU12/16E-0,27CM	0,18 - 0,27	-	0,10
117412	OptiStart TU12/16E-0,4CM	0,27 - 0,4	-	0,10
117413	OptiStart TU12/16E-0,6CM	0,4 - 0,6	-	0,10
117414	OptiStart TU12/16E-0,9CM	0,6 - 0,9	-	0,10
117415	OptiStart TU12/16E-1,2CM	0,8 - 1,2	-	0,10
117416	OptiStart TU12/16E-1,8CM	1,2 - 1,8	-	0,10
117417	OptiStart TU12/16E-2,7CM	1,8 - 2,7	-	0,10
117418	OptiStart TU12/16E-4CM	2,7 - 4	-	0,10
117419	OptiStart TU12/16E-6CM	4 - 6	7 - 10,5	0,10
117420	OptiStart TU12/16E-9CM	6 - 9	10,5 - 15,5	0,10
117421	OptiStart TU12/16E-11CM	8 - 11	14 - 19	0,10
117422	OptiStart TU12/16E-14CM	10 - 14	18 - 24	0,10

С автоматическим сбросом

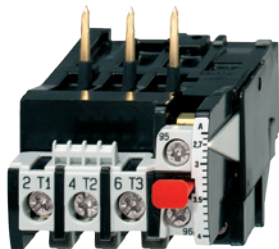
117439	OptiStart TU12/16A-0,18CM	0,12 - 0,18	-	0,10
117440	OptiStart TU12/16A-0,27CM	0,18 - 0,27	-	0,10
117441	OptiStart TU12/16A-0,4CM	0,27 - 0,4	-	0,10
117442	OptiStart TU12/16A-0,6CM	0,4 - 0,6	-	0,10
117443	OptiStart TU12/16A-0,9CM	0,6 - 0,9	-	0,10
117444	OptiStart TU12/16A-1,2CM	0,8 - 1,2	-	0,10
117445	OptiStart TU12/16A-1,8CM	1,2 - 1,8	-	0,10
117446	OptiStart TU12/16A-2,7CM	1,8 - 2,7	-	0,10
117447	OptiStart TU12/16A-4CM	2,7 - 4	-	0,10
117448	OptiStart TU12/16A-6CM	4 - 6	7 - 10,5	0,10
117449	OptiStart TU12/16A-9CM	6 - 9	10,5 - 15,5	0,10
117450	OptiStart TU12/16A-11CM	8 - 11	14 - 19	0,10
117451	OptiStart TU12/16A-14CM	10 - 14	18 - 24	0,10

С характеристикой быстрого срабатывания для ЕЕх двигателей и погружных насосов

117452	OptiStart TU12/16EQ-0,6CM	0,4 - 0,6	-	0,10
117453	OptiStart TU12/16EQ-0,9CM	0,6 - 0,9	-	0,10
117454	OptiStart TU12/16EQ-1,2CM	0,8 - 1,2	-	0,10
117455	OptiStart TU12/16EQ-1,8CM	1,2 - 1,8	-	0,10
117456	OptiStart TU12/16EQ-2,7CM	1,8 - 2,7	-	0,10
117457	OptiStart TU12/16EQ-4CM	2,7 - 4	-	0,10
117458	OptiStart TU12/16EQ-6CM	4 - 6	7 - 10,5	0,10
117459	OptiStart TU12/16EQ-9CM	6 - 9	10,5 - 15,5	0,10
117460	OptiStart TU12/16EQ-11CM	8 - 11	14 - 19	0,10
117461	OptiStart TU12/16EQ-14CM	10 - 14	18 - 24	0,10

Тепловые реле перегрузки для прямой установки

ДЛЯ
КОНТАКТОРОВ
OptiStart K(G)3-10... – K(G)3-22...



Артикул	Тип	Диапазон уставки		Вес кг
		Прямой пуск А	УΔ А	

С ручным сбросом

117423	OptiStart TU12/16E-0,18C	0,12 - 0,18	-	0,10
117424	OptiStart TU12/16E-0,27C	0,18 - 0,27	-	0,10
117425	OptiStart TU12/16E-0,4C	0,27 - 0,4	-	0,10
117426	OptiStart TU12/16E-0,6C	0,4 - 0,6	-	0,10
117427	OptiStart TU12/16E-0,9C	0,6 - 0,9	-	0,10
117428	OptiStart TU12/16E-1,2C	0,8 - 1,2	-	0,10
117429	OptiStart TU12/16E-1,8C	1,2 - 1,8	-	0,10
117430	OptiStart TU12/16E-2,7C	1,8 - 2,7	-	0,10
117431	OptiStart TU12/16E-4C	2,7 - 4	-	0,10
117432	OptiStart TU12/16E-6C	4 - 6	7 - 10,5	0,10
117433	OptiStart TU12/16E-9C	6 - 9	10,5 - 15,5	0,10
117434	OptiStart TU12/16E-11C	8 - 11	14 - 19	0,10
117435	OptiStart TU12/16E-14C	10 - 14	18 - 24	0,10
117436	OptiStart TU12/16E-18C	13 - 18	23 - 31	0,10
117437	OptiStart TU12/16E-23C	17 - 23	30 - 40	0,10
117438	OptiStart TU12/16E-30C	22 - 30	38 - 52	0,13

С характеристикой быстрого срабатывания для ЕЕх двигателей и погружных насосов

117462	OptiStart TU12/16EQ-0,6C	0,4 - 0,6	-	0,10
117463	OptiStart TU12/16EQ-0,9C	0,6 - 0,9	-	0,10
117464	OptiStart TU12/16EQ-1,2C	0,8 - 1,2	-	0,10
117465	OptiStart TU12/16EQ-1,8C	1,2 - 1,8	-	0,10
117466	OptiStart TU12/16EQ-2,7C	1,8 - 2,7	-	0,10
117467	OptiStart TU12/16EQ-4C	2,7 - 4	-	0,10
117468	OptiStart TU12/16EQ-6C	4 - 6	7 - 10,5	0,10
117469	OptiStart TU12/16EQ-9C	6 - 9	10,5 - 15,5	0,10
117470	OptiStart TU12/16EQ-11C	8 - 11	14 - 19	0,10
117471	OptiStart TU12/16EQ-14C	10 - 14	18 - 24	0,10

Тепловые реле перегрузки для прямой установки

ДЛЯ
КОНТАКТОРОВ
OptiStart K3-10A... – K3-40A...



Артикул	Тип	Диапазон уставки		Вес кг
		Прямой пуск	УΔ	
		А	А	
117472	OptiStart TU3/32-0,18	0,12 - 0,18	-	0,14
117473	OptiStart TU3/32-0,27	0,18 - 0,27	-	0,14
117474	OptiStart TU3/32-0,4	0,27 - 0,4	-	0,14
117475	OptiStart TU3/32-0,6	0,4 - 0,6	-	0,14
117476	OptiStart TU3/32-0,9	0,6 - 0,9	-	0,14
117477	OptiStart TU3/32-1,2	0,8 - 1,2	-	0,14
117478	OptiStart TU3/32-1,8	1,2 - 1,8	-	0,14
117479	OptiStart TU3/32-2,7	1,8 - 2,7	-	0,14
117480	OptiStart TU3/32-4	2,7 - 4	-	0,14
117481	OptiStart TU3/32-6	4 - 6	7 - 10,5	0,14
117482	OptiStart TU3/32-9	6 - 9	10,5 - 15,5	0,14
117483	OptiStart TU3/32-11	8 - 11	14 - 19	0,14
117484	OptiStart TU3/32-14	10 - 14	18 - 24	0,14
117485	OptiStart TU3/32-18	13 - 18	23 - 31	0,14
117486	OptiStart TU3/32-24	17 - 24	30 - 41	0,14
117487	OptiStart TU3/32-32	23 - 32	40 - 55	0,14

ДЛЯ
КОНТАКТОРОВ
OptiStart K3-24A... – K3-40A...



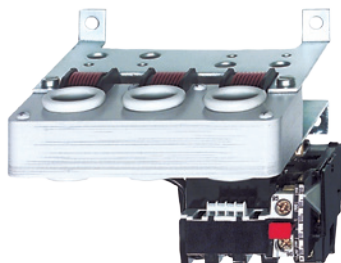
Артикул	Тип	Диапазон уставки		Вес кг
		Прямой пуск	УΔ	
		А	А	
117488	OptiStart TU3/42-14	10 - 14	18 - 24	0,30
117489	OptiStart TU3/42-20	14 - 20	24 - 35	0,30
117490	OptiStart TU3/42-28	20 - 28	35 - 48	0,30
117491	OptiStart TU3/42-42	28 - 42	48 - 73	0,30

ДЛЯ
КОНТАКТОРОВ
OptiStart K3-50A... – K3-74A...



Артикул	Тип	Диапазон уставки		Вес кг
		Прямой пуск	УΔ	
		А	А	
117492	OptiStart TU3/74-28	20 - 28	35 - 48	0,40
117493	OptiStart TU3/74-42	28 - 42	48 - 73	0,40
117494	OptiStart TU3/74-52	40 - 52	70 - 90	0,40
117495	OptiStart TU3/74-65	52 - 65	90 - 112	0,40
117496	OptiStart TU3/74-74	60 - 74	104 - 128	0,40

Тепловые реле перегрузки для отдельного монтажа



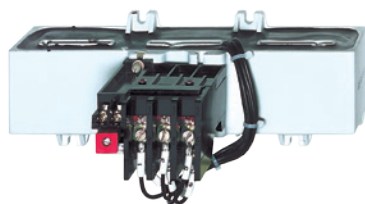
Для контакторов К3-90, К3-115

Артикул	Тип	Диапазон уставки		Вес кг
		Прямой пуск	УΔ	
117497	OptiStart TU85-90	60 - 90	104 - 156	0,90
117498	OptiStart TU85-120	80 - 120	140 - 207	0,90



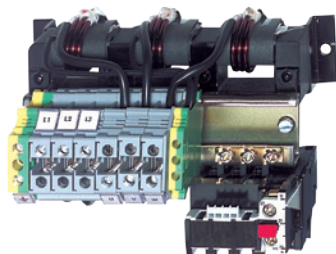
Для контакторов К3-151... - К3-176..., с комплектом шин

117499	OptiStart TU180-180	120 - 180	208 - 312	1,5
--------	---------------------	-----------	-----------	-----



Для контакторов К3-210... - К3-316..., с комплектом шин

117500	OptiStart TU320-216	144 - 216	250 - 374	1,8
117501	OptiStart TU320-320	216 - 320	374 - 554	1,8



Для контакторов К3-315..., К3-450..., К3-550..., К3-700..., К3-860...

117502	OptiStart TU800-360	240 - 360	416 - 623	4,1
117503	OptiStart TU800-540	360 - 540	623 - 935	4,1
117504	OptiStart TU800-800	540 - 800	935 - 1385	4,1

С характеристикой медленного отключения, для использования в тяжелых условиях эксплуатации с продолжительным временем пуска. Подходит для всех контакторов

117505	OptiStart TUAT21-1,2	0,8 - 1,2	1,2 - 2,1	1,0
117506	OptiStart TUAT21-1,8	1,2 - 1,8	2,1 - 3,1	1,0
117507	OptiStart TUAT21-2,4	1,6 - 2,4	2,8 - 4,2	1,0
117508	OptiStart TUAT21-3,7	2,4 - 3,7	4,2 - 6,4	1,0
117509	OptiStart TUAT21-5,7	3,7 - 5,7	6,4 - 9,9	1,0
117510	OptiStart TUAT21-8,2	5,3 - 8,2	9,2 - 14,2	1,0
117511	OptiStart TUAT21-12	8 - 12	13,9 - 20,1	1,0
117512	OptiStart TUAT21-18	12 - 18	20,1 - 31,2	1,0
117513	OptiStart TUAT22-24	16 - 24	27,7 - 41,6	1,1
117514	OptiStart TUAT23-37	24 - 37	41,6 - 64	1,3
117515	OptiStart TUAT23-49	32 - 49	55,4 - 85	1,3
117516	OptiStart TUAT23-72	48 - 72	83 - 125	1,3