



PRO.KVANT

Расцепители независимые и расцепители минимального напряжения выключателей автоматических серии PRO.KVANT.
Расцепители независимые 63-250.

Инструкция по монтажу

БЕИВ.430606.001ИМ04.1

Независимый расцепитель (НР) предназначен для дистанционного отключения автоматического выключателя.

Общие указания

Монтаж и эксплуатация должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и данной инструкцией.

ВНИМАНИЕ! Монтаж самого изделия и дополнительных сборочных единиц производится при отсутствии напряжения в главной и вспомогательной цепях. Доукомплектование и замена дополнительных сборочных единиц могут производиться только изделиями, изготовленными предприятием-изготовителем аксессуаров к автоматическим выключателям PRO.KVANT.

При возникновении неисправности необходимо снять напряжение с главной и/или вспомогательных цепей. Для определения дальнейших действий следует обратиться в сервисную службу завода-изготовителя.

Подготовка к монтажу и стыковке

Перед установкой аксессуар необходимо извлечь из упаковки и проверить его комплектацию.

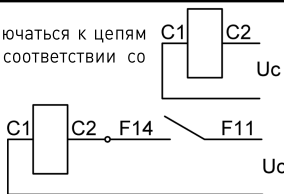


Технические характеристики НР

Тип	Артикул	Наименование	Ном. напряжение Ус	Диапазон напряжения срабатыва- ния
Изделия, соответствующие требованиям ТР ТС 004/2011 EAC				
<input type="checkbox"/>	KVA000067	PRO.KVANT НР 63 AC380 В (П)	~ 380 В 50/60 Гц	0,7 – 1,1 Ус
<input type="checkbox"/>	KVA000073	PRO.KVANT НР 100-160 AC380 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000074	PRO.KVANT НР 100-160 AC380 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000083	PRO.KVANT НР 250 AC380 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000084	PRO.KVANT НР 250 AC380 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000066	PRO.KVANT НР 63 AC220 В (П)	~ 220 В 50/60 Гц	
<input type="checkbox"/>	KVA000071	PRO.KVANT НР 100-160 AC220 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000072	PRO.KVANT НР 100-160 AC220 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000081	PRO.KVANT НР 250 AC220 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000082	PRO.KVANT НР 250 AC220 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000069	PRO.KVANT НР 63 DC220 В (П)	= 220 В	
<input type="checkbox"/>	KVA000077	PRO.KVANT НР 100-160 DC220 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000078	PRO.KVANT НР 100-160 DC220 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000087	PRO.KVANT НР 250 DC220 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000088	PRO.KVANT НР 250 DC220 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000068	PRO.KVANT НР 63 DC110 В (П)	= 110 В	
<input type="checkbox"/>	KVA000075	PRO.KVANT НР 100-160 DC110 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000076	PRO.KVANT НР 100-160 DC110 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000085	PRO.KVANT НР 250 DC110 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000086	PRO.KVANT НР 250 DC110 В (П)		
Изделия, не подлежащие обязательному подтверждению соответствия				
<input type="checkbox"/>	KVA000070	PRO.KVANT НР 63 DC24 В (П)	= 24 В	0,7 – 1,1 Ус
<input type="checkbox"/>	KVA000079	PRO.KVANT НР 100-160 DC24 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000080	PRO.KVANT НР 100-160 DC24 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000089	PRO.KVANT НР 250 DC24 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000090	PRO.KVANT НР 250 DC24 В (П)		

Электрические цепи НР должны подключаться к цепям управления, защиты и сигнализации в соответствии со схемой.

НР рекомендуется использовать совместно с вспомогательными контактами PRO.KVANT для разрыва питания цепи управления расцепителя после отключения выключателя.



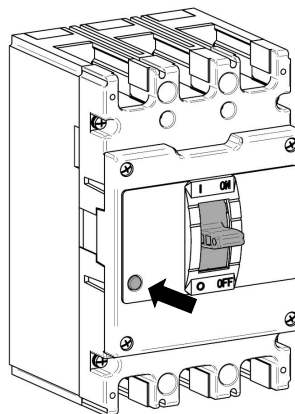
Варианты установки аксессуаров

Габариты выключателя							
PRO.KVANT TM-63 3/4P	PRO.KVANT TM-100/160/250 3/4P	PRO.KVANT S1-100/250 3P	PRO.KVANT S1-100/250 4P	Варианты установки аксессуара			
Л	П	Л	П				
КС	-	КС	-	КС	-	КС	-
КС	НР	КС	НР	ВК	-	ВК	-
КС	РМН	КС	РМН	ДВК	-	ВК	ВК
ВК	-	ВК	-	КК	-	ДВК	-
ВК	НР	ВК	НР	НР	-	ДВК	ДВК
ВК	РМН	ВК	РМН	РМН	-	ДВК	ВК
ВК	ВК	ВК	ВК	-	-	КК	-
КК	-	ДВК	-	-	-	КК	ВК
КК	НР	ДВК	ВК	-	-	КК	ДВК
КК	РМН	ДВК	ДВК	-	-	НР	-
КК	ВК	ДВК	НР	-	-	НР	ВК
-	НР	РМН	ДВК	-	-	НР	ДВК
-	РМН	КК	-	-	-	НР	КС
-	КК	КК	ВК	-	-	НР	КК
ВК	КК	КК	ДВК	-	-	РМН	-
КС	КК	КК	НР	-	-	РМН	КС
-	-	КК	РМН	-	-	РМН	ВК
-	-	-	НР	-	-	РМН	ДВК
-	-	-	РМН	-	-	РМН	КК
-	-	НР	РМН	-	-	-	-

Л - левое установочное место аксессуара;
П - правое установочное место аксессуара.
КС - контакт сигнализации;
ВК - вспомогательный контакт (1НО+1НЗ);
ДВК - двойной вспомогательный контакт (2НО+2НЗ);
КК - комбинированный контакт;
НР - независимый расцепитель;
РМН - расцепитель минимального напряжения;

Монтаж и демонтаж

1



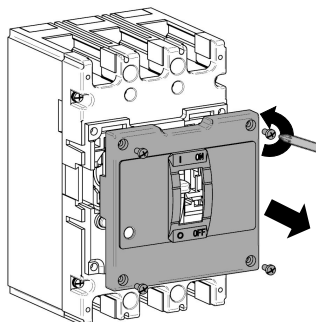
Включить автоматический выключатель и отключить его с помощью кнопки ТЕСТ.

2

Открутить отверткой крепеж лицевой крышки и отсоединить ее.

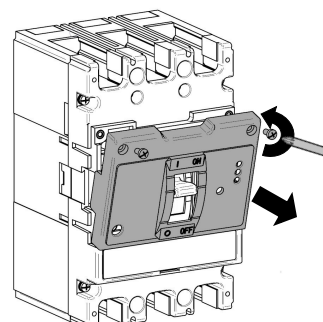
2.1

Вариант демонтажа лицевой крышки выключателя с электромагнитным расцепителем.



2.2

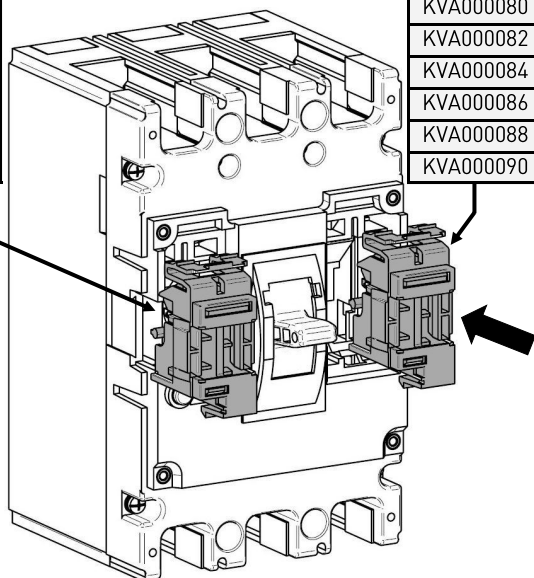
Вариант демонтажа лицевой крышки выключателя с электронным расцепителем.



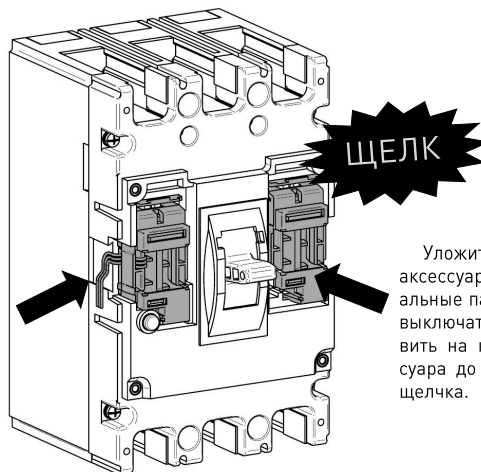
3 Установить аксессуар в соответствии с габаритом выключателя и артикулом аксессуара на установочное место.

KVA000071
KVA000073
KVA000075
KVA000077
KVA000079
KVA000081
KVA000083
KVA000085
KVA000087
KVA000089

KVA000066
KVA000067
KVA000068
KVA000069
KVA000070
KVA000072
KVA000074
KVA000076
KVA000078
KVA000080
KVA000082
KVA000084
KVA000086
KVA000088
KVA000090

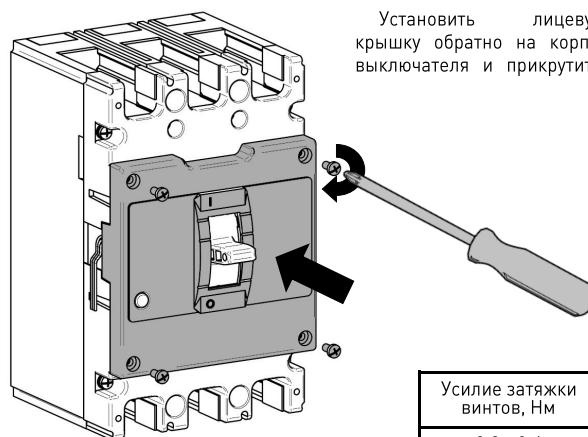


4



Уложить провода аксессуара в специальные пазы в корпусе выключателя, надавить на корпус аксессуара до характерного щелчка.

5



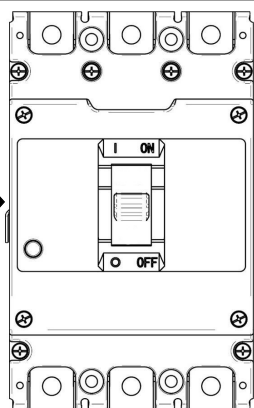
Установить лицевую крышку обратно на корпус выключателя и прикрутить.

Усилие затяжки винтов, Нм

0,2 - 0,4

6 Наклеить на корпус выключателя табличку с отметкой об установке аксессуара и с указанием номера автоматического выключателя.

	БК	КК	КС	НР	РМН
~220 В					
~380 В					
~24 В					
~110 В					
~220 В					
~380 В					
~220 В					



Условия хранения и транспортирования

Виды поставок	Условия транспортирования		Условия хранения по ГОСТ 15150	Допустимые сроки сохранения в упаковке, годы
	Механические факторы по ГОСТ 23216	Климатические факторы по ГОСТ 15150		
1 Внутри страны	С	5(ОЖ4)	2(С)	2
2 Внутри страны в районы Крайнего Севера	Ж	5(ОЖ4)	2(С)	2
3 Экспортные в макроклиматические районы с тропическим климатом	С	5(ОЖ4)	2(С)	2

Свидетельство об упаковывании и приемке

Изделие изготовлено, упаковано и принято в соответствии с обязательными требованиями государственных стандартов, действующей технической и конструкторской документацией и признано годным для эксплуатации.

МП

личная подпись

расшифровка подписи

Информация о дате изготовления изделия нанесена на этикетку, наклеенную на упаковку аксессуара.

Пример нанесения информации:

24	W	11
↑		↑
Год		Неделя

Изготовитель

АО "Контактор", Россия, 432001, г. Ульяновск, ул. Карла Маркса, д. 12.
Адрес электронной почты: info.kontaktor@kontaktor.ru
Телефон: 8 (8422) 58-36-36.

Адрес производственной площадки

Филиал ООО «ДАККОР» «Волга», Россия, 432072, г. Ульяновск, пр-д Инженерный 44-й, зд. 13/5.
Телефон: 8 (8422) 58-36-36.

Сервисный центр АО «Контактор»

Россия, 432072, г. Ульяновск, пр-д Инженерный 44-й, зд. 13/5
Телефон: 8 (8422) 71-27-75.
Адрес электронной почты: support@kontaktor.ru
www.kontaktor.ru

Демонтаж аксессуара осуществляется в порядке, обратном порядку его установки.

Наладка, стыковка и испытания

Перед вводом изделия в эксплуатацию необходимо проверить его работоспособность.

Работоспособность независимого расцепителя проверяется путем подачи напряжения от 0,7 до 1,1 его U_c , в случае исправного состояния расцепителя его механизм должен отключить автоматический выключатель.

Пуск

По окончании монтажных работ, описанных в данной инструкции, изделие вводится в эксплуатацию.

Сдача смонтированного изделия

Условия эксплуатации аксессуара соответствуют условиям эксплуатации автоматического выключателя, указанным в руководстве БЕИВ.640105.059РЭ или БЕИВ.640105.060РЭ.

Предприятие-изготовитель гарантирует соответствие параметров аксессуара требованиям технического регламента Таможенного союза ТР ТС 004/2011 «О безопасности низковольтного оборудования» [относится только к аксессуарам с номинальным напряжением 110 В и выше], а также ГОСТ IEC 60947-2 при соблюдении потребителем условий эксплуатации, хранения и монтажа.

Гарантийный срок эксплуатации – 5 лет со дня ввода в эксплуатацию, но не более 5,5 года со дня продажи.

Опасных для здоровья людей и окружающей среды веществ и материалов в конструкции аксессуара нет.