



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

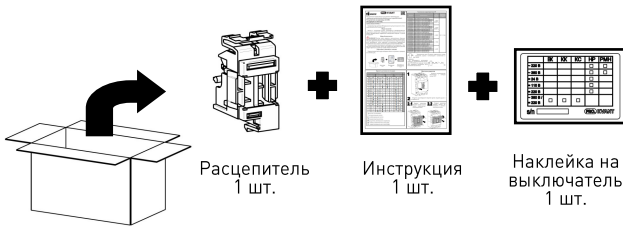
Монтаж и эксплуатация должны производиться квалифицированным персоналом в соответствии с «Правилами техники безопасности при эксплуатации электроустановок потребителей электрической энергии» и данной инструкцией.

Меры безопасности
! **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.

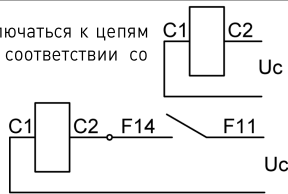


Технические характеристики НР

Тип	Артикул	Наименование	Ном. напряжение Ус	Диапазон напряжения срабатывания
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)	~ 220 В 50/60 Гц	
<input type="checkbox"/>	KVA000066	PRO.KVANT НР 63 AC220 В (П)		
<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)	= 220 В	
<input type="checkbox"/>	KVA000082	PRO.KVANT НР 250 AC220 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000069	PRO.KVANT НР 63 DC220 В (П)		
<input type="checkbox"/>	KVA000077	PRO.KVANT НР 100-160 DC220 В (Л)		
<input type="checkbox"/>	KVA000078	PRO.KVANT НР 100-160 DC220 В (П)	= 110 В	
<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)		
<input type="checkbox"/>	KVA000075	PRO.KVANT НР 100-160 DC110 В (Л)	= 110 В	
<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.

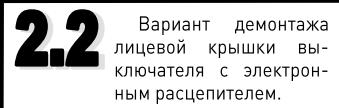
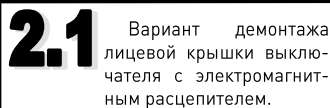
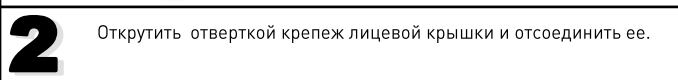
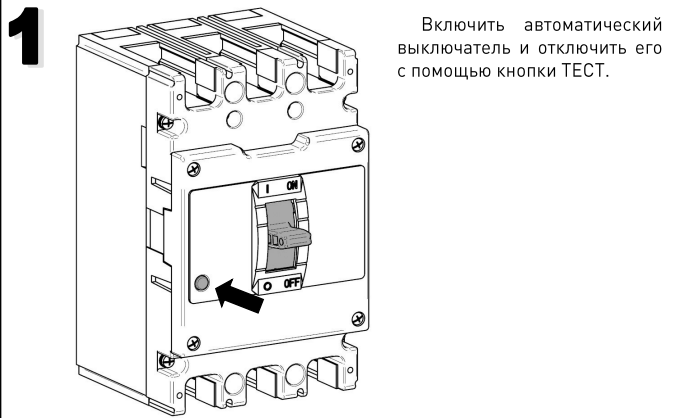


Варианты установки аксессуаров

Габариты выключателя								Варианты установки аксессуара
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		
Л	П	Л	П	Л	П	Л	П	
●	-	●	-	●	-	●	-	
●	Δ	●	Δ	○	-	○	-	
●	▲	●	▲	○○	-	○	○	
○	-	○	-	●○	-	○○	-	
○	Δ	○	Δ	Δ	-	○○	○○	
○	▲	○	▲	▲	-	○○	○	
○	○	○	○	-	-	●○	-	
●○	-	○○	-	-	-	●○	○	
●○	Δ	○○	○	-	-	●○	○○	
●○	▲	○○	○○	-	-	Δ	-	
●○	○	○○	○○	-	-	Δ	○	
-	Δ	▲	○○	-	-	Δ	○○	
-	▲	●○	-	-	-	Δ	●	
-	●○	●○	○	-	-	Δ	●○	
○	●○	●○	○○	-	-	Δ	-	
●	●○	●○	Δ	-	-	▲	●	
-	-	●○	▲	-	-	▲	○	
-	-	-	Δ	-	-	▲	○○	
-	-	-	▲	-	-	▲	●○	
-	-	Δ	▲	-	-	-	-	

- - контакт сигнализации;
- - вспомогательный контакт;
- - двойной вспомогательный контакт;
- - комбинированный контакт;
- Δ - независимый расцепитель;
- ▲ - расцепитель минимального напряжения;
- Л - левое установочное место аксессуара;
- П - правое установочное место аксессуара.

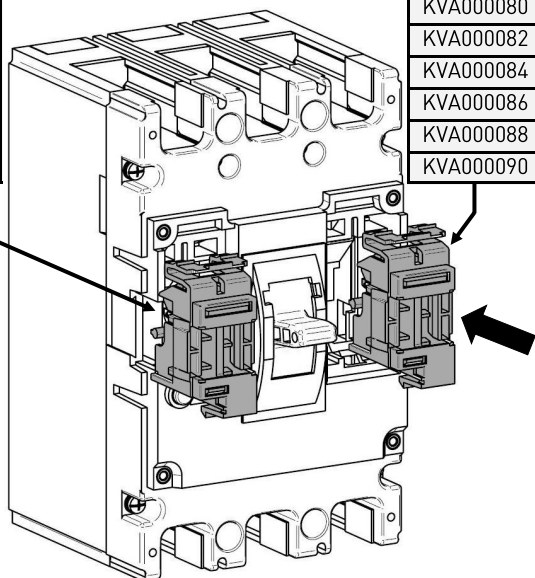
Монтаж и демонтаж



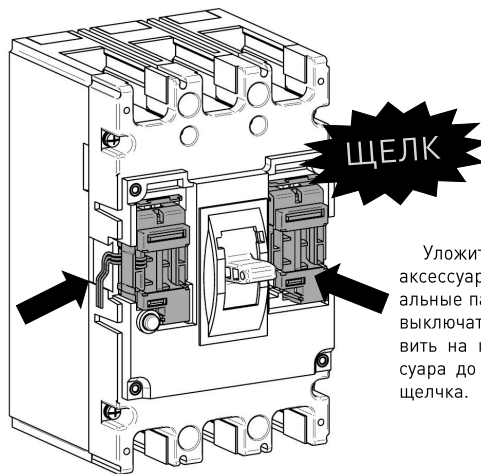
3 Установить аксессуар в соответствии с габаритом выключателя и артикулом аксессуара на установочное место.

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

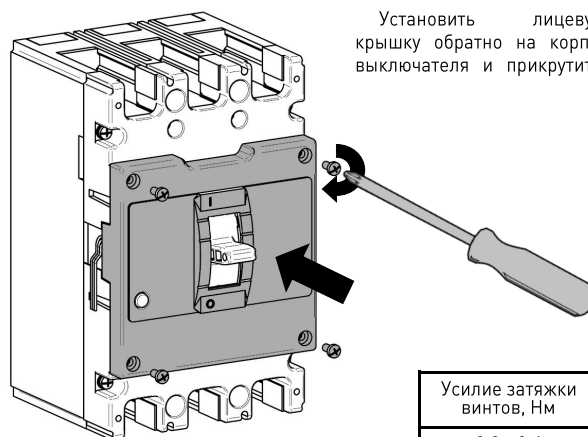


4



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

5



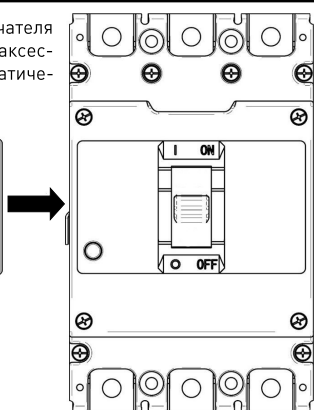
Установить лицевую крышку обратно на корпус выключателя и прикрутить.

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	НП	ПМН
-220 В			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-380 В			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-24 В			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-110 В			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-220 В			<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
-380 В / -220 В	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
s/n _____				



Условия хранения и транспортирования

Виды поставок	Условия транспортирования		Условия хранения по ГОСТ 15150	Допустимые сроки сохранности 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:



Изготовитель

Акционерное общество "Контактор",
Россия, 432001, город Ульяновск, улица Карла Маркса, дом 12.
Адрес электронной почты: bureau.ulyanovsk@kontaktor.ru
Телефон: 8 (8422) 67-52-00, 42-15-13.

Техническая поддержка

Сервисный центр АО «Контактор»:
Россия, 432001, г. Ульяновск, ул. Карла Маркса, 12.
Телефон: +7 967 771-27-75.

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.