



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

Расцепители минимального напряжения.

Инструкция по монтажу

БЕИВ.430606.001ИМ04.4

Расцепитель минимального напряжения (РМН) предназначен для отключения автоматического выключателя (ВА) при снижении напряжения питающей сети.

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 аксессуара необходимо извлечь из упаковки и проверить его комплектацию.



Технические характеристики РМН

Тип	Артикул	Наименование	Номинальный рабочий ток I _н , А	Номинальное напряжение U _н , В	Диапазон срабатывания расцепителя	Номинальный рабочий диапазон
☐	KVA000149	PRO.KVANT РМН 63 AC220 В (П)	0,03	~220	0,35-0,7U _н	0,85-1,1U _н
☐	KVA000150	PRO.KVANT РМН 63 AC380 В (П)	0,04	~380		
☐	KVA000151	PRO.KVANT РМН 100-160 AC220 В (Л)	0,03	~220		
☐	KVA000152	PRO.KVANT РМН 100-160 AC220 В (П)	0,03	~220		
☐	KVA000153	PRO.KVANT РМН 100-160 AC380 В (Л)	0,04	~380		
☐	KVA000154	PRO.KVANT РМН 100-160 AC380 В (П)	0,04	~380		
☐	KVA000155	PRO.KVANT РМН 250 AC220 В (Л)	0,03	~220		
☐	KVA000156	PRO.KVANT РМН 250 AC220 В (П)	0,03	~220		
☐	KVA000157	PRO.KVANT РМН 250 AC380 В (Л)	0,04	~380		
☐	KVA000158	PRO.KVANT РМН 250 AC380 В (П)	0,04	~380		
☐	KVA000159	PRO.KVANT РМН 400-630-800 AC220 В (Л)	0,06	~220		
☐	KVA000160	PRO.KVANT РМН 400-630-800 AC380 В (Л)	0,06	~380		
☐	KVA000161	PRO.KVANT РМН 1600 AC220 В (П)	0,01	~220		
☐	KVA000162	PRO.KVANT РМН 1600 AC380 В (П)	0,01	~380		
☐	KVA000225	PRO.KVANT РМН 400-630-800 AC220 В (Л) для выкатного исп.	0,06	~220		
☐	KVA000226	PRO.KVANT РМН 400-630-800 AC380 В (Л) для выкатного исп.	0,06	~380		

*Частота переменного тока 50 Гц.

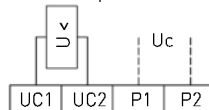
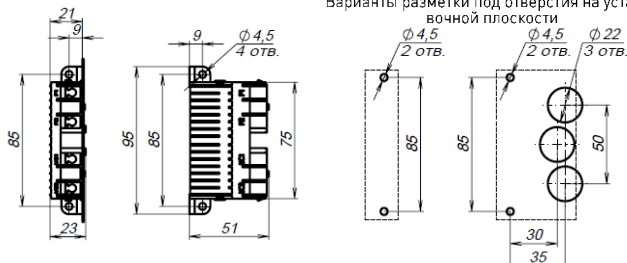


Схема подключения электрических цепей расцепителя

Габариты клеммной колодки

Варианты разметки под отверстия на установочной плоскости



Варианты установки аксессуара

Габариты выключателя

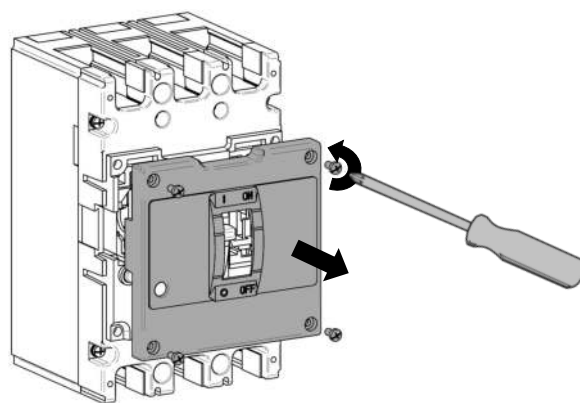
Габариты выключателя							
PRO.KVANT TM-63 3/4P		PRO.KVANT TM-100/160/250 3/4P		PRO.KVANT S1-100/250 3P		PRO.KVANT S1-100/250 4P	
Л	П	Л	П	Л	П	Л	П
-	PMH	-	PMH	PMH	-	PMH	-
BK	PMH	BK	PMH	-	-	PMH	KC
KK	PMH	PMH	ДBK	-	-	PMH	BK
KC	PMH	KK	PMH	-	-	PMH	ДBK
-	-	KC	PMH	-	-	PMH	KK
-	-	HP	PMH	-	-	-	-
PRO.KVANT TM – 400/630/800 3P/4P				PRO.KVANT S1 – 400/630/800 3P/4P			
Л		П		Л		П	
PMH		-		PMH		-	
PMH		BK		PMH		BK	
PMH		BK + BK		PMH		BK + BK	
PMH		HP		PMH		HP	
PMH + KC		-		PMH + KC		-	
PMH + KK		-		PMH + KK		-	
PRO.KVANT – 1600							
KC + BK + BK + BK + BK + HP + PMH							

Л – левое установочное место аксессуара;
П – правое установочное место аксессуара;
KC – контакт сигнализации;
BK – вспомогательный контакт (1H0+1H3);
ДВК – двойной вспомогательный контакт (2H0+2H3);
KK – комбинированный контакт;
HP – независимый расцепитель;
PMH – расцепитель минимального напряжения;
+ – знак совместного размещения нескольких изделий в одном установочном месте.

Монтаж и демонтаж

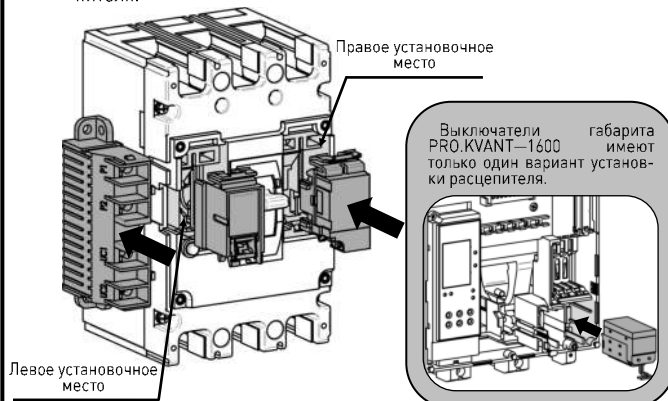
1

Открутить отверткой крепеж лицевой крышки и отсоединить ее.



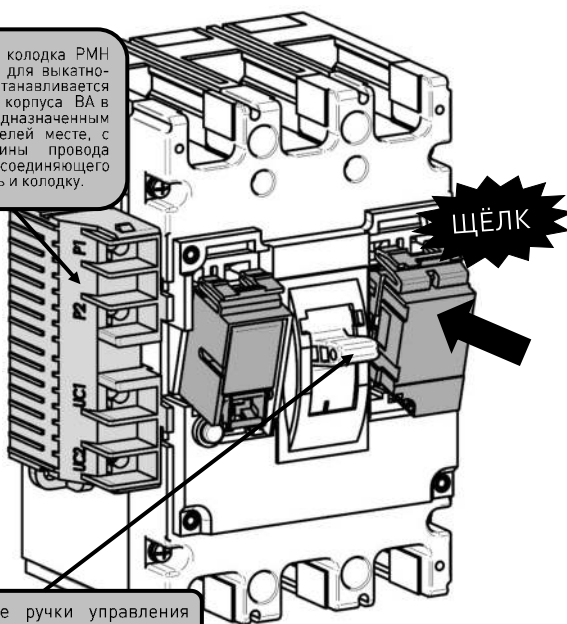
2

Поместить расцепитель и клеммную колодку в левое или правое установочное место на ВА в соответствии с наименованием расцепителя.



3 Надавить на корпус установленного расцепителя до защелкивания крепежей.

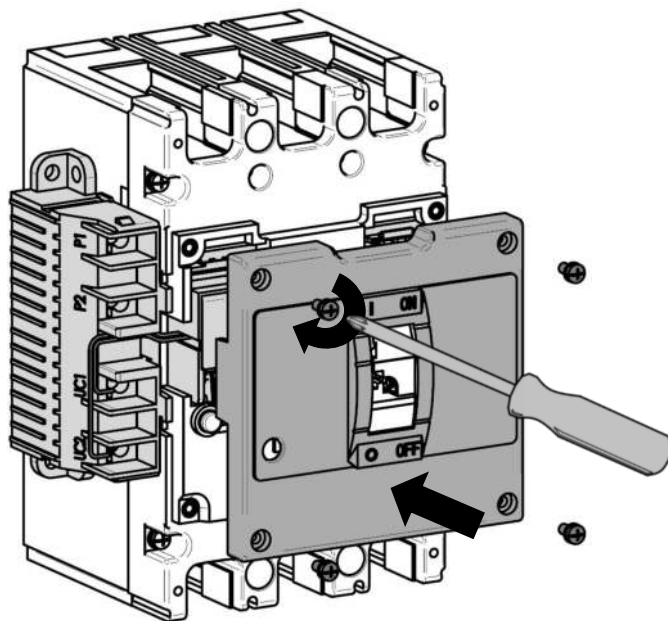
Клеммная колодка РМН 400-630-800 для выкатного исп., устанавливается отдельно от корпуса ВА в любом предназначенном для этих целей месте, с учетом длины провода (100 см.) соединяющего расцепитель и колодку.



Положение ручки управления ВА - отключен автоматически

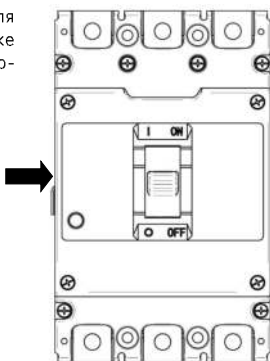
Полная установка расцепителей ВА PRO.KVANT—1600 не требует, надавливания до защелкивания крепежей, для установки достаточно вставить расцепитель в соответствующее установочное место до упора.

4 Установить лицевую крышку до упора и закрутить крепеж отверткой.



Наименование	Усилие затяжки крепежа лицевой крышки ВА, Нм
PRO.KVANT— 63/100/160/250/1600	0,2 - 0,4
PRO.KVANT— 400/630/800	0,6 - 0,8

5 Наклеить на корпус выключателя табличку с отметкой об установке аксессуара, с указанием номера автоматического выключателя.



Демонтаж аксессуара осуществляется в порядке, обратном порядку его установки.

Наладка, стыковка и испытания

Перед вводом изделия в эксплуатацию необходимо проверить его работоспособность.

Работоспособность расцепителя минимального напряжения проверяется путем снижения напряжения питающей сети ниже 0,7U_с, 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», а также ГОСТ IEC 60947-2 при соблюдении 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.

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 упаковке 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

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