

RSES, RSSS - Система экранированных угловых и прямых адаптеров для бушингов по стандарту EN-50181 тип А (250А) для ячеек распределительных устройств с газовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ

Экранированные адаптеры Тайко Электроникс Райхем предназначены для подсоединения одножильных кабелей с пластмассовой изоляцией к ячейкам распределительных устройств с газовой изоляцией с бушингами по EN 50181 тип А (250 А) на напряжение до 24 кВ. Адаптер имеет прямое или прямоугольное (угловое) исполнение.

Конструкция

Внутри толстостенного корпуса адаптера имеется слой материала, который выравнивает напряженность электрического поля в области подсоединения. Внутренняя поверхность выполнена таким образом, чтобы обеспечить герметизацию с кабелем и конусообразным изолятором. Изоляционный слой корпуса изготовлен из поперечно-сшитого полимера типа EPDM и защищен наружным 3-х миллиметровым слоем проводящего полимера, который соединяется с землей и создает электрический экран. Адаптер имеет исполнения для внутренней и наружной установки. Специальный подбор материалов и особая конструкция адаптера позволяют применять его в широком диапазоне кабельных размеров. Таким образом, эти адаптеры не зависят от точности изготовления кабеля и являются универсальными. Размеры разделки кабеля для углового и прямого адаптеров одни и те же.

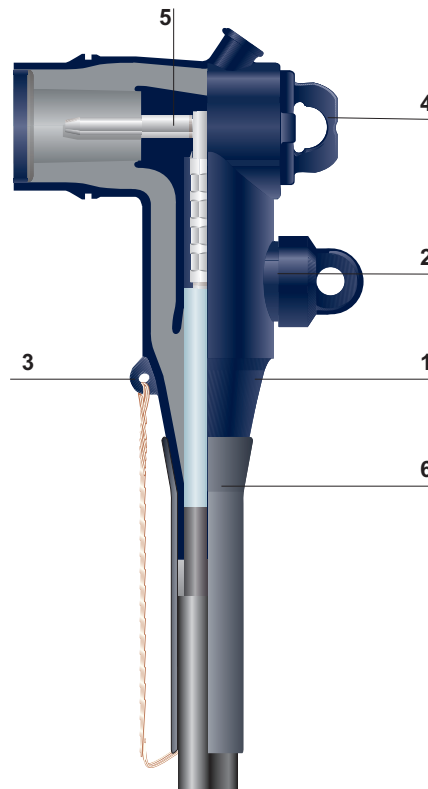
Адаптеры имеют специальное место для производства емкостного измерения для определения наличия напряжения на кабеле, не отключая его. Эта измерительная вставка защищена экранной крышкой.

В комплект адаптера входят биметаллические наконечники под опрессовку, которые могут быть применены для алюминиевых и медных жил кабеля. Наконечники сертифицированы в соответствии со стандартом VDE 0220.

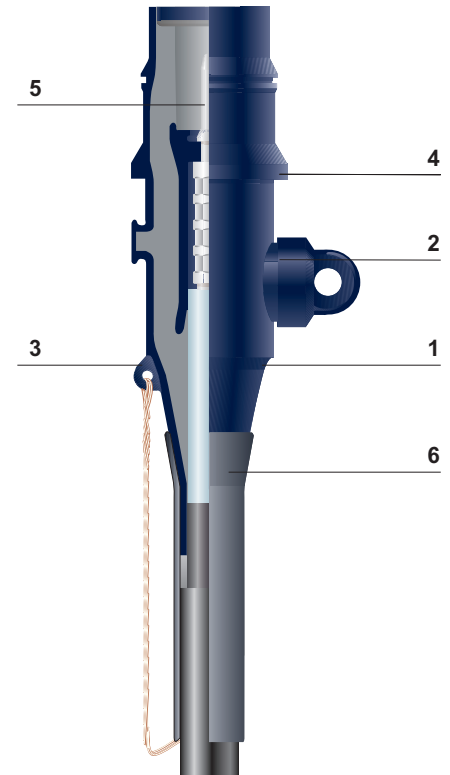
Монтаж

После разделки кабеля и опрессовки наконечника адаптер насаживается на кабель. Для угловых адаптеров соединительный штифт вворачивается в наконечник шестигранным ключом (ключ входит в комплект). Фиксирующий зажим позволяет легко установить и закрепить адаптер на вводном изоляторе. Для герметизации соединения внешней оболочки кабеля с адаптером применяется манжета натяжного типа (Rayvolve) или термоусаживаемая манжета с маркировкой фаз.

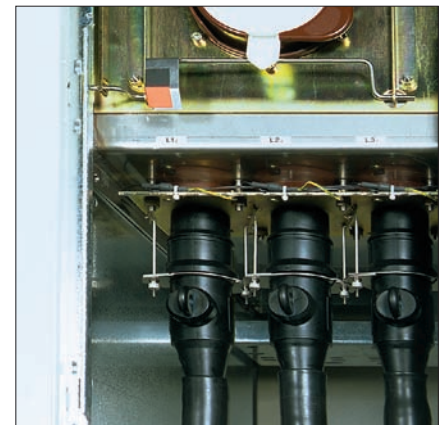
Экранированный угловой адаптер



Экранированный прямой адаптер



- 1 Экранированный корпус с внутренним слоем выравнивания напряженности электрического поля
- 2 Место проведения емкостных измерений
- 3 Заземляющее ушко
- 4 Место наложения фиксирующего зажима
- 5 Штифт втычного подсоединения
- 6 Герметизирующая манжета натяжного типа



RSES, RSSS - Система экранированных угловых и прямых адаптеров для бушингов по стандарту EN-50181 тип А (250А) для ячеек распределительных устройств с газовой изоляцией на напряжение 10 и 20 кВ

Объем поставки

RSES – Угловой адаптер

В комплект на 3 фазы входят следующие элементы: корпус адаптера, наконечник под опрессовку (для алюминиевых и медных жил), штифт, шестигранный ключ, фиксирующий зажим, смазка, инструкция по монтажу. Комплекты с маркировкой "-R" включают герметизирующую манжету натяжного типа (Rayvolve). Комплекты с маркировкой "-P" включают термоусаживаемые манжеты с обозначением фаз.

RSSS - Прямой адаптер

В комплект на 3 фазы входят следующие элементы: корпус адаптера, штифтовой наконечник под опрессовку (для алюминиевых и медных жил), шестигранный ключ, фиксирующий зажим, смазка, инструкция по монтажу. Комплекты с маркировкой "-R" включают герметизирующую манжету натяжного типа (Rayvolve). Комплекты с маркировкой "-P" включают термоусаживаемые манжеты с обозначением фаз.

Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Диаметр изоляции (мм)	Обозначение для заказа Угловой адаптер	Прямой адаптер
6/10	25	13,5 – 17,4	RSES 5202	RSSS 5202
	35	13,5 – 17,4	RSES 5203	RSSS 5203
	50	13,5 – 17,4	RSES 5205	RSSS 5205
	70	16,3 – 20,8	RSES 5217	RSSS 5217
	95	16,3 – 20,8	RSES 5219	RSSS 5219
	120	19,6 – 24,1	RSES 5224	
12/20	25	16,3 – 20,8	RSES 5212	RSSS 5212
	35	16,3 – 20,8	RSES 5213	RSSS 5213
	50	19,6 – 24,1	RSES 5225	RSSS 5225
	70	19,6 – 24,1	RSES 5227	RSSS 5227
	95	23,1 – 28,7	RSES 5239	
	120	23,1 – 28,7	RSES 5234	

Для заказа адаптера с герметизирующей термоусаживаемой манжетой необходимо в маркировку адаптера добавить "-P", например, RSES 5225-P.

Для заказа адаптера с герметизирующей манжетой Rayvolve необходимо в маркировку адаптера добавить "-R", например, RSES 5225-R.

Надежная герметизация

Для обеспечения надежной герметизации при наружной установке применяется манжета сдвижного типа (Rayvolve), которая натягивается на слой герметизирующей мастики. Такая система герметизации входит в комплекты с маркировкой "-R".

Термоусаживаемые манжеты также обеспечивают надежную герметизацию соединения и обеспечивают маркировку фаз. Такие манжеты входят в комплекты с маркировкой "-P".

