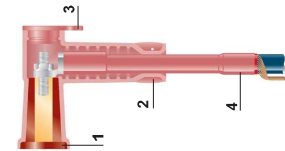


RICS-31

Изоляционные адаптеры на напряжение до 10 кВ

Изоляционные Т-образные адаптеры для подключения кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией напряжением до 10 кВ к РУ с газовой изоляцией с бусингами C₁ (630A) и C₂ (1250A)



Изоляционный адаптер обеспечивает надёжную герметизацию, изоляцию и электрическое соединение между концевыми муфтами Райхем и РУ с газовой изоляцией на напряжение до 12 кВ с бусингами тип "С" по EN 50181.

RICS-31xx - КОНСТРУКЦИЯ

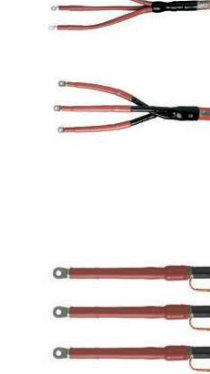
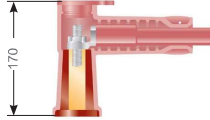
Адаптер RICS изготовлен из высококачественного эластомера и предназначен для Т-образного подключения кабельного наконечника муфты и бусинга РУ с газовой изоляцией, где изоляция воздушного промежутка недостаточна для нормального функционирования оборудования. Эластомерный корпус имеет повышенную электрическую прочность и обладает трекинго- и эрозийной стойкостью к воздействию окружающей среды, позволяющими надёжно работать в условиях повышенной влажности и загрязнения, а также при высоких уровнях напряжённости электрического поля. Адаптеры RICS-31xx быстро и легко монтируются и работают со всеми концевыми муфтами Райхем, как для кабелей с бумажной, так и с пластмассовой (СПЗ и ЗПР) изоляцией. Адаптер может быть легко демонтирован и смонтирован вновь.

МОНТАЖ

Эластомерный корпус надвигается на концевую муфту с механическим наконечником. Диапазон сечений от 25 до 300 мм² охватывается корпусом одного размера. Наконечник присоединяется к бусинге алюминиевой резьбовой шпилькой со орымным болтом, позволяющей монтировать адаптер без динамометрического ключа. По заказу возможна комплектация адаптера стальной шпилькой с шайбой и гайкой. В этом случае гайка должна затягиваться с усилием, контролируемым динамометрическим ключом. Обратная сторона адаптера надёжно герметизируется эластомерной заглушкой.

ИСПЫТАНИЯ

Адаптеры RICS испытаны в соответствии с требованиями CENELEC HD 629 и **ГОСТ 13781.0-86**, включая испытания переменным напряжением, постоянным напряжением, на уровень электрической прочности (ВЛ), циклические испытания напряжением (2,5 Uo фазаземляя). Все испытания повышенным напряжением проводились в ограниченном пространстве металлического корпуса для создания модели, приближенной к реальным условиям. Адаптеры RICS выдержали электрические испытания на герметичность конструкции в самых критических условиях, а именно во влажной камере, и циклические испытания под водой напряжением 16 кВ (более чем 2,5 Uo).



Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм²)	Обозначение для заказа		
		Т-адаптер	Концевая муфта для одножильного кабеля	Концевая муфта для трехжильного кабеля*
Кабель с пластмассовой изоляцией				
6/10	25 - 50	RICS-3133-S	POLT-12C1/XH-L16	POLT-12C3XH-H-L16
	70 - 150	RICS-3133	POLT-12D1/XH-L16A	POLT-12D3XH-H-L16A
	120 - 240	RICS-3133	POLT-12D1/XH-L16B	POLT-12D3XH-H-L16B
	300**	RICS-3133	POLT-12E1/XH-L16A	POLT-12E3XH-H-L16A
Кабель с бумажной изоляцией				
6/10	25 - 50	RICS-3133-S		GUST-1225-50/450-L16
	70 - 120	RICS-3133		GUST-1270-120/450-L16
	150 - 240	RICS-3133		GUST-12150-240/450-L16

* Длины жил концевых муфт могут отличаться от приведенных в таблице, см. стр. 42 для GUST и стр. 46 для POLT.

Изоляционный корпус, заглушка и резьбовая алюминиевая шпилька со сравной головкой и шайбой поставляются в 3-х фазной комплектации с монтажной инструкцией. Концевая муфта с наконечниками заказывается отдельно. По запросу возможна комплектация адаптера стальными шпильками.

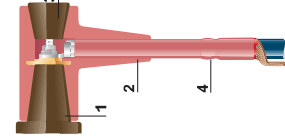
Адаптеры типа RICS совместимы с любыми концевыми муфтами TE Connectivity из раздела «Концевые муфты» данного каталога. За более детальной информацией обращайтесь в ближайший офис компании.

ПРИМЕЧАНИЕ

RICS-51

Изоляционные адаптеры на напряжение 10 и 20 кВ

Изоляционные Т-образные адаптеры для подключения кабелей с бумажной и пластмассовой изоляцией напряжением 10 и 20 кВ к РУ с газовой изоляцией с бусингами C₁ (630A) и C₂ (1250A)



Изоляционный адаптер обеспечивает надёжную герметизацию, изоляцию и электрическое соединение между концевыми муфтами Райхем и РУ с газовой изоляцией на напряжение до 24 кВ с бусингами тип "С" по EN 50181.

RICS-51xx - КОНСТРУКЦИЯ

Толстостенный адаптер RICS-51XX изготовлен из высококачественного эластомера, который изолирует место Т-образного соединения наконечника концевой муфты и бусинга распределителя с газовой изоляцией, где изоляция воздушного промежутка недостаточна для нормального функционирования оборудования. Эластомерный корпус имеет повышенную электрическую прочность и обладает трекинго- и эрозийной стойкостью к воздействию окружающей среды, обеспечивает надёжную работу в условиях повышенной влажности и загрязнения, а также при высоких уровнях напряжённости электрического поля. Адаптеры RICS-51xx быстро и легко монтируются и работают со всеми концевыми муфтами Райхем. Адаптер может быть легко демонтирован и смонтирован вновь без дополнительных инструментов.

МОНТАЖ

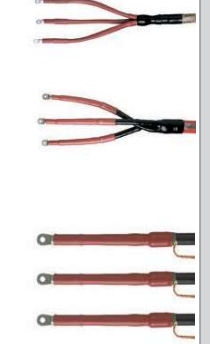
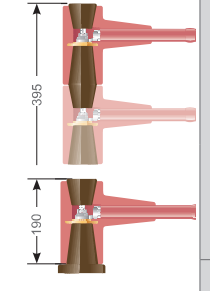
Толстостенный эластомерный корпус надвигается на концевую муфту с механическим наконечником. В линейке адаптеров RICS-51xx диапазон сечений от 25 до 300 мм² охватывается корпусами трех типовых размеров, которые выбираются по таблице, приведенной ниже. Наконечник присоединяется к бусинге резьбовой шпилькой с гайкой. Затяжку гайки следует производить динамометрическим ключом с моментом, указанным в инструкции. Обратная сторона адаптера надёжно герметизируется заглушкой на резьбе.

ИСПЫТАНИЯ

Адаптеры RICS-51xx испытаны в соответствии с требованиями CENELEC HD 629, 1 S2, VDE 0278 и ANSI/IEEE 385, а также со спецификацией Райхем PPS 3013. Дополнительно адаптеры прошли типовые испытания совместно с большим числом из существующих РУ с газовой изоляцией. Адаптеры RICS успешно прошли испытания под водой: циклические, диэлектрические и на герметичность конструкции. Результаты испытаний можно найти в Протоколах, которые предоставляются по запросу. Вули для проведения испытаний без снятия адаптеров приведены на стр. 71.

ДВОЙНОЕ ПОДКЛЮЧЕНИЕ

Второй адаптер заказывается дополнительно в соответствии с таблицей, приведенной ниже. Подключение ОПН совместно с адаптером показано на стр. 68.



Номинальное напряжение Uo/U (кВ)	Сечение жилы (мм ²)	Обозначение для заказа			Концевая муфта для трехжильного кабеля*
		Т-адаптер	второй Т-адаптер для двойного подключения	Концевая муфта для одножильного кабеля	
Кабель с пластмассовой изоляцией					
6/10	25 - 70	RICS-5123		POLT-12C1/XH-L12	POLT-12C3XH-H-L12
	70 - 150	RICS-5133	RICS-5137	POLT-12D1/XH-L16A	POLT-12D3XH-H-L16A
	120 - 240	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12D1/XH-L16B	POLT-12D3XH-H-L16B
	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12E1/XH-L16A	POLT-12E3XH-H-L16A
12/20	25 - 70	RICS-5123		POLT-24C1/XH-L12	POLT-24C3XH-H-L16
	50 - 150	RICS-5133	RICS-5137	POLT-24D1/XH-L16A	POLT-24D3XH-H-L16A
	120 - 240	RICS-5143	RICS-5147	POLT-24D1/XH-L16B	POLT-24D3XH-H-L16B
	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-24E1/XH-L16A	POLT-24E3XH-H-L16A
Кабель с бумажной изоляцией					
6/10	25 - 50	RICS-5123			GUST-1225-50/450-L16
	70 - 120	RICS-5133	RICS-5137		GUST-1270-120/450-L16
	150 - 240	RICS-5143	RICS-5147		GUST-12150-240/450-L16

* Длины жил концевых муфт могут отличаться от приведенных в таблице, см. стр. 42 для GUST и стр. 46 для POLT.

Изоляционный корпус, заглушка и стальная шпилька с гайкой и шайбами поставляются в 3-х фазной комплектации с монтажной инструкцией. Концевая муфта с наконечниками заказывается отдельно.

Адаптеры типа RICS совместимы с любыми концевыми муфтами TE Connectivity из раздела «Концевые муфты» данного каталога. За более детальной информацией обращайтесь в ближайший офис компании.