

RICS 51xx – Изоляционный T-образный адаптер на напряжение 10 и 20 кВ для РУ с газовой изоляцией с бушингами типа С

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

Особенности конструкции

Толстостенный адаптер RICS изготовлен из высококачественного эластомера, который рельефно облегает место T-образного соединения кабельного наконечника муфты и бушинга 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, стойкостью к воздействиям окружающей среды, позволяющие надежно работать в условиях повышенной влажности и загрязнения, а также при высоких уровнях напряженности электрического поля. Адаптеры RICS-51XX быстро и легко монтируются и работают в комбинации со всеми концевыми муфтами Райхем. Адаптер может быть легко демонтирован и смонтирован вновь без дополнительных инструментов.

Монтаж

Эластомерный корпус легко натягивается даже на концевую муфту с габаритным механическим наконечником и охватывает диапазон сечений от 25 до 300 мм². Наконечник присоединяется к бушингу резьбовой шпилькой с гайкой. Обратная сторона адаптера надёжно герметизируется заглушкой на резьбе.

Испытания

Адаптеры RICS испытаны в соответствии с требованиями CENELEC HD 629. 1 S2, VDE 0278 и ANSI IEEE 386, а также со спецификацией Райхем PPS 3013. Дополнительно адаптеры прошли типовые испытания совместно с большинством из существующих РУ с газовой изоляцией. Адаптеры RICS успешно прошли испытания под водой: циклические, диэлектрические, на герметичность конструкции.

Результаты испытаний можно найти в Протоколах, которые заказываются по запросу.

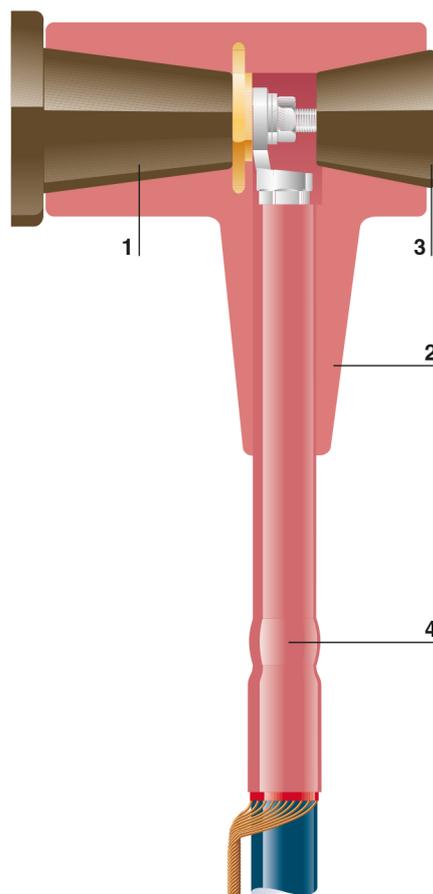
С помощью специальной измерительной втулки можно производить измерения без снятия адаптера (детали см. на стр. 65).

Двойное подключение

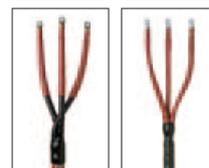
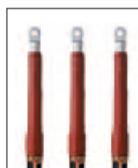
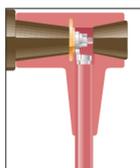
Второй адаптер заказывается дополнительно в соответствии с таблицей, приведенной ниже.

Подключение ОПН

Подключение ОПН совместно с адаптером описано на стр. 62.



1 Бушинг
2 RICS-адаптер
3 Заглушка
4 Концевая муфта Райхем



Номинальное напряжение U ₀ /U (кВ)	Сечение (мм ²)	Обозначение T-адаптера	Второй адаптер для двойного подключения	Обозначение концевой муфты для кабелей: 1-жильного вкл. болт. наконечник	3-жильного*, вкл. болт. наконечник
Кабели с пластмассовой изоляцией					
6/10	25–70	RICS-5123		POLT-12C/1XI-L12	POLT-12C/3XI-H1-L12
	50–150	RICS-5133	RICS-5137	POLT-12D/1XI-L16A	POLT-12D/3XI-H1-L16A
	120–240	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12D/1XI-L16B	POLT-12D/3XI-H1-L16B
	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-12E-1XI-L16	POLT-12E/3XI-H1-L16
12/20	25–70	RICS-5123		POLT-24C/1XI-L12	POLT-24C/3XI-H1-L12
	50–150	RICS-5133	RICS-5137	POLT-24D/1XI-L16A	POLT-24D/3XI-H1-L16A
	120–240	RICS-5143	RICS-5147	POLT-24D/1XI-L16B	POLT-24D/3XI-H1-L16B
	300	RICS-5143	RICS-5147	POLT-24E-1XI-L16	POLT-24E/3XI-H1-L16
Кабели с бумажной изоляцией					
6/10	25–50	RICS-5123			GUST-12/25-50/450-L12
	70–120	RICS-5133	RICS-5137		GUST-12/70-120/450-L16
	150–240	RICS-5143	RICS-5147		GUST-12/150-240/450-L16

* Длины жил концевых муфт Райхем могут отличаться от приведенных в таблице, см. детали на стр. 42, 44 для POLT и стр. 34 для GUST.

Упаковка

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

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