

RICS 3133 – Изоляционный T-образный адаптер на напряжение до 10 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 12 кВ с бушингами по EN 50181 тип С.

Особенности конструкции

Адаптер RICS изготовлен из высококачественного эластомера и предназначен для T-образного подключения кабельного наконечника муфты и бушинга РУ с газовой изоляцией, где изоляция воздушного промежутка недостаточна для нормального функционирования оборудования. Эластомерный корпус имеет повышенную электрическую прочность и обладает трекинго- и эрозионной стойкостью, стойкостью к воздействиям окружающей среды, позволяющими надежно работать в условиях повышенной влажности и загрязнения, а также при высоких уровнях напряженности электрического поля. Адаптеры RICS-31XX быстро и легко монтируются и работают в комбинации со всеми концевыми муфтами Райхем. Адаптер может быть легко демонтирован и смонтирован вновь.

Монтаж

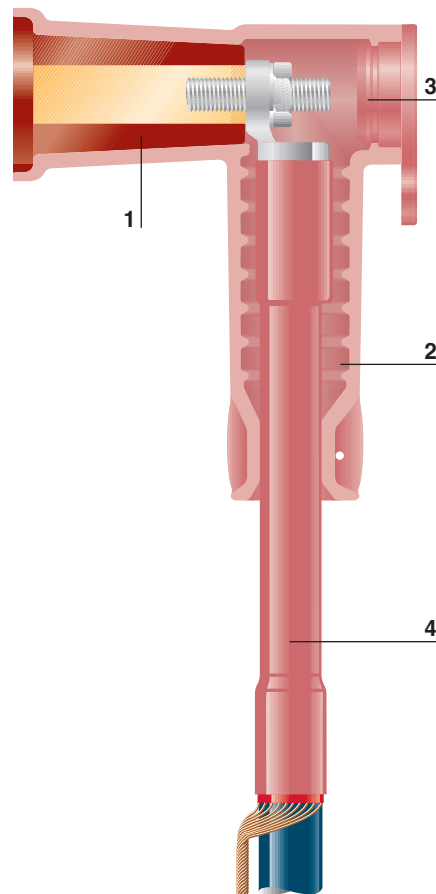
Эластомерный корпус легко натягивается даже на концевую муфту с габаритным механическим наконечником и охватывает диапазон сечений от 25 до 300 мм². Наконечник присоединяется к бушингу резьбовой шпилькой с гайкой. Обратная сторона адаптера надёжно герметизируется эластомерной заглушкой.

Испытания

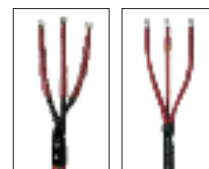
Адаптеры RICS испытаны в соответствии с требованиями CENELEC HD 629.1 S2:2006 и ГОСТ13781.0-86, включая испытания переменным напряжением, постоянным напряжением, на уровень электрической прочности (BIL), циклические испытания напряжением (2,5 U₀ фаза/земля). Все испытания повышенным напряжением проводились 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 U₀).

Измерительные втулки для проведения испытаний без снятия адаптеров описаны на стр. 65.



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



Номинальное напряжение U ₀ /U (кВ)	Сечение (мм ²)	Обозначение T-адаптера	Обозначение концевой муфты для кабелей: 1-жильного, вкл. болт. наконечник	3-жильного*, вкл. болт. наконечник
Кабель с пластмассовой изоляцией				
6/10	25– 70	RICS-3133-S	POLT-12C/1XI-L16	POLT-12C/3XI-H1-L16
	70–150	RICS-3133	POLT-12D/1XI-L16A	POLT-12D/3XI-H1-L16A
	120–240	RICS-3133	POLT-12D/1XI-L16B	POLT-12D/3XI-H1-L16B
	300	RICS-3133	POLT-12E/1XI-L16	POLT-12E/3XI-H1-L16
Кабель с бумажной изоляцией				
6/10	25– 50	RICS-3133-S		GUST-12/25-50/450-L16
	70–120	RICS-3133		GUST-12/70-120/450-L16
	150–240	RICS-3133		GUST-12/150-240/450-L16

* Длины жил концевых муфт 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 типа RICS совместимы с любыми концевыми муфтами Райхем из раздела «Концевые муфты» данного каталога. За более детальной информацией обращайтесь в ближайший офис представительства компании.