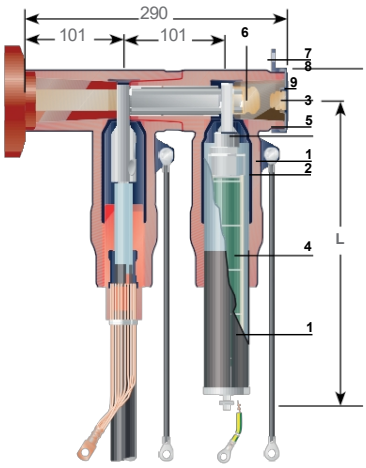
RSTI - SA
Обмежувачі перенапруг для екранованих адаптерів

Обмежувачі перенапруг для екранованих адаптерів RSTI на напругу до 35 кВ



Сучасні РУ з газовою ізоляцією підключаються до комбінованої мережі, що включає кабельні та повітряні лінії, і мають бути захищені від перенапруг, які наводяться в мережі.
ОПН встановлюються в місці підключення кабельної лінії та обмежують рівень напруги до безпечного. ОПН встановлюється безпосередньо на шпильку підключення адаптера.
Габарити конструкції збільшуються до глибини конструкції подвійного підключення адаптерів, що дає змогу застосовувати її в кабельних відсіках багатьох стандартних РУ.
Комбіноване підключення екранованого адаптера та ОПН відповідає вимогам CENELEC HD 629.1 S2.
ОПН RSTI-SA застосовується на напругу від 10 до 35 кВ. ОПН відповідає вимогам МЕК-60099-4, має 1 клас розряду лінії та номінальний струм к.з. 10 кА. Додаткова інформація на ОПН надається за запитом.

Для запобігання надмірному механічному навантаженню на бушинг рекомендується встановлювати опорну шину під нижній фланець ОПН. За додатковою інформацією звертайтеся в офіси TE Connectivity.

1 Екранований корпус
2 Внутрішній екранний шар
3 Попередньо встановлений наконечник
4 Оксидно-цинковий ОПН
5 Точка заземлення корпусу і поводок заземлення
6 З'єднувальна втулка
7 Заглушка з контактом
8 Контакт ємнісного дільника напруги
9 Кришка з провідного матеріалу

Напруга мережі Uo/U, (кВ)	Позначення для замовлення			Ном. струм розряду, (кА)	Ном. струм к.з., (кА)	Імпульс великого струму 4/10 мкс, (кА)	Тривалий струм (А)		Вага, (кг)	L (мм)
	Т-адаптер для підключення ОПН	ОПН RSTI-SA	Доп. комплект шпильок *				1 мс	2 мс		
3,6/6	RSTI-5x5x-CEE01	RSTI-CC-58SA0605	RSTI-SA-PIN	5	16	65	75		2,5	285
6/10	RSTI-5x5x-CEE01	RSTI-CC-68SA1210	RSTI-SA-PIN	10	20	100		212	4,4	285
12/20	RSTI-5x5x-CEE01	RSTI-CC-68SA2410	RSTI-SA-PIN	10	20	100		212	4,8	400
20/35	RSTI-7x5x-CEE01	RSTI-CC-68SA4110	RSTI-SA-PIN	10	20	100		212	5,3	500

ПРИМІТКА * При підключенні ОПН до базових наборів RSTI-595x і RSTI-795x слід замовити додатково комплект шпильок і шайб RSTI-SA-PIN.

Тип ОПН	RSTI-CC-58SA0605	RSTI-CC-68SA1210	RSTI-CC-68SA2410	RSTI-CC-68SA4110
Тривало-допустима напруга (кВ)	6,0	12,0	24,0	41,0
Номінальна напруга (кВ)	7,5	15,0	30,0	51,3
Залишкова напруга (кВ):				
Струмовий імпульс блискавки 8/20 мкс				
2,5 (кА)	19	-	-	-
5 (кА)	20	39,1	78,2	133,6
10 (кА)	21,5	41,5	83,0	141,8
20 (кА)	-	45,7	91,4	156,1
Прямокутний імпульс 1/20 мкс				
5 (кА)	21	-	-	-
10 (кА)	-	43,9	87,8	150,0
Комутаційний імпульс 30/60 мкс				
125 (А)	31,5	31,5	63,1	107,8
500 (А)	32,4	32,4	64,9	110,9