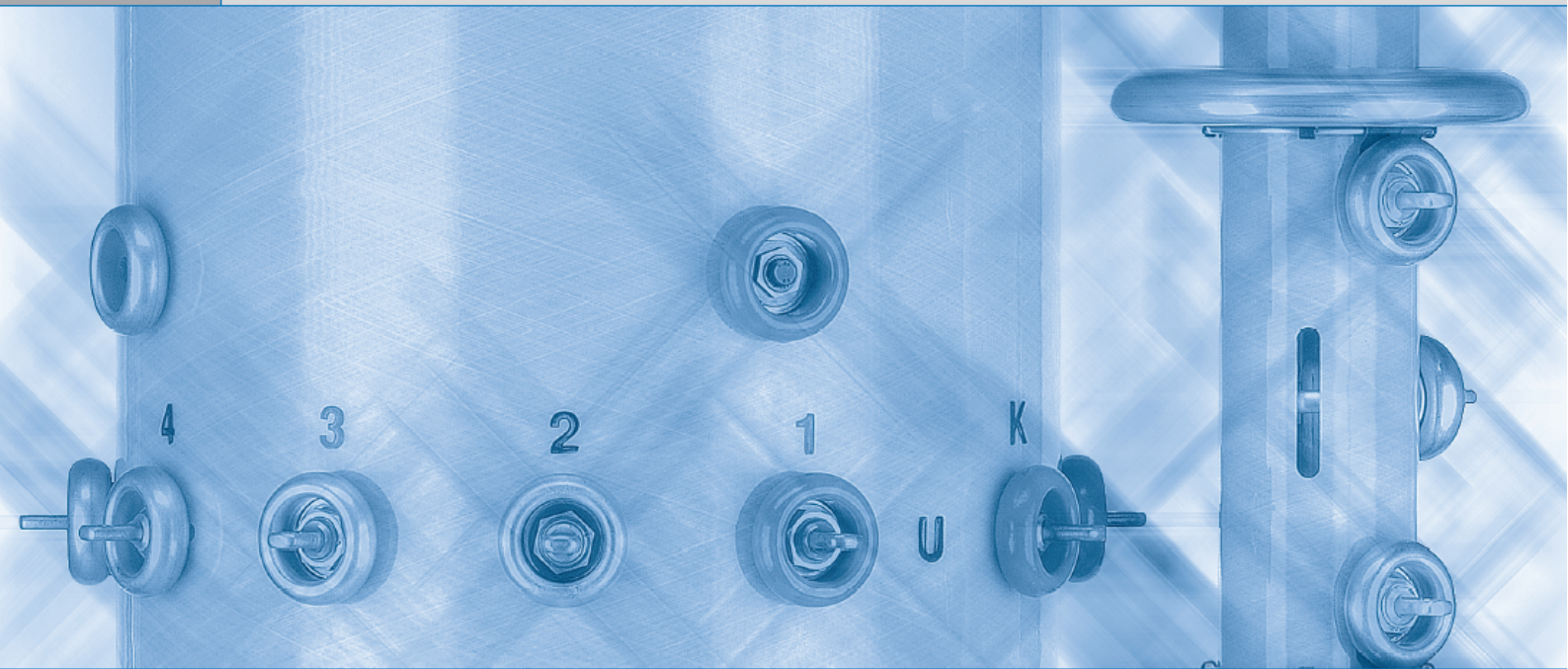


VACUTAP® VV

Устройство РПН для
регулирующих трансформаторов

www.reinhausen.com



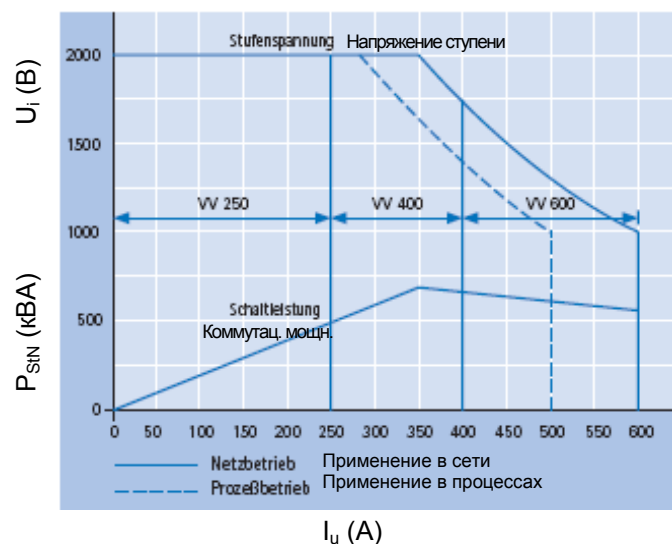


Наш опыт – Ваша надежность

Абсолютно надежная техника, которая отвечает всем современным требованиям это то, на что Вы, как заказчик фирмы MR, можете рассчитывать. Уже в 80-е годы мы начали разработку технологии переключения в вакууме. Наши обширные знания, происходящие из 100.000 проданных переключающих устройств, позволили нам стать пионерами этой передовой технологии. Результатом стало появление целого ряда устройств РПН VACUTAP®, high-tech продукции известного качества MR. За это отвечают так же вакуумные камеры, разработанные в соответствии со строгими требованиями MR, и которые доказали свою надежность в течение многих лет эксплуатации.

VACUTAP® VV – инвестиции, которые окупятся

- Не требует обслуживания до 300.000 переключений – не требует периодической ревизии
- не требует обслуживания при применении в сети
- радикально уменьшены расходы за срок службы
- повышается работоспособность трансформатора
- Нет загрязнения масла
- Не требуется маслофильтровальная установка
- Не требуется замена контактов
- Нет электрической дуги в масле
- Увеличенный срок службы изолирующего масла





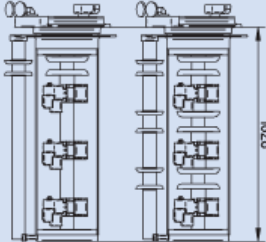
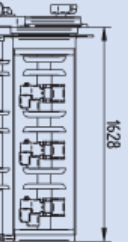
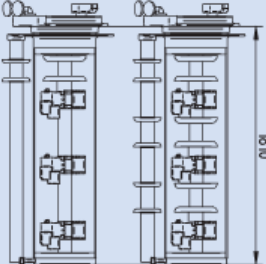
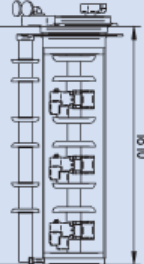
Технические данные VACUTAP®VV

Устройство РПН	VV III 250 Y			VV III 250 D			VV III 400 Y			VV III 400 D			VV III 600 Y			VV III 600 D		
Количество фаз и применение	3 В нейтрали			3 В любом месте обмотки			3 В нейтрали			3 В любом месте обмотки			3 В нейтрали			3 В любом месте обмотки		
Макс. расчетный сквозной ток (А)	250						400						600					
Допустимый кратковременный ток (кА) - термический - динамический	4 10			4 10			5 12,5			5 12,5			6 15			6 15		
Макс. напряжение ступени U_{im} (В)	2000						2000...1700 ¹⁾						1700...1000 ¹⁾					
Коммутационная мощность (P_{SIN}) (кВА)	500						700...680 ¹⁾						680...600 ¹⁾					
Расчетная частота	50...60 Гц																	
Рабочие положения	Без предизбирателя: макс. 12 С предизбирателем: макс. 23																	
Изоляция																		
Макс. напряжение для оборудования U_m (кВ) ²⁾	40	76	40	76	145	40	76	40	76	145	40	76	40	76	40	76		
Расчетное установившееся импульсное напряжение грозового разряда (кВ, 1,2 50)	200	350	200	350	650	200	350	200	350	650	200	350	200	350	200	350		
Расчетное установившееся переменное напряжение (кВ, 50 Гц, 1 мин.)	70	40	70	140	275	70	140	70	140	275	70	140	70	140	70	140		

1) Коммутационная мощность возрастает при уменьшении сквозного тока

2) Согласно VDE 0111, часть 1: эффективное значение напряжения фаза-фаза, на которое рассчитывается изоляция оборудования

Монтажные длины

3-pole VV III	
<p>Y 40 kV 250, 400, 600 A 1628 mm</p> 	<p>D 40 kV 250, 400, 600 A 1628 mm</p> 
<p>Y 76 kV 250, 400, 600 A 1810 mm</p> 	<p>D 76 kV 250, 400, 600 A 1810 mm</p> 
<p>D 145 kV 250, 400 A 2224 mm</p> 