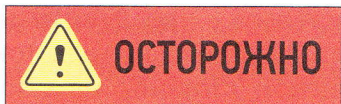


Инструкции по настройке релейной защиты выключателя



Параметры реле VIP должны быть заданы правильно, чтобы выключатель мог нормально функционировать.

атель мог нормально функционировать.

Настройка реле

VIP 30/VIP 35

Выключатели RM6 оснащены полностью автономным устройством защиты и не требуют оперативного питания.

Фазная защита реализуется по инверсной время-токовой характеристике и инициирует отключение при 1,2 рабочего тока.

Is: Рабочий ток задается напрямую, согласно номиналу трансформатора и рабочему напряжению.

Защита от замыканий на землю реализуется измерением суммы вторичных токов датчиков.

Io: уставка по току замыкания на землю регулируется в зависимости от характеристик сети.

Выбор величины рабочего фазного тока Is

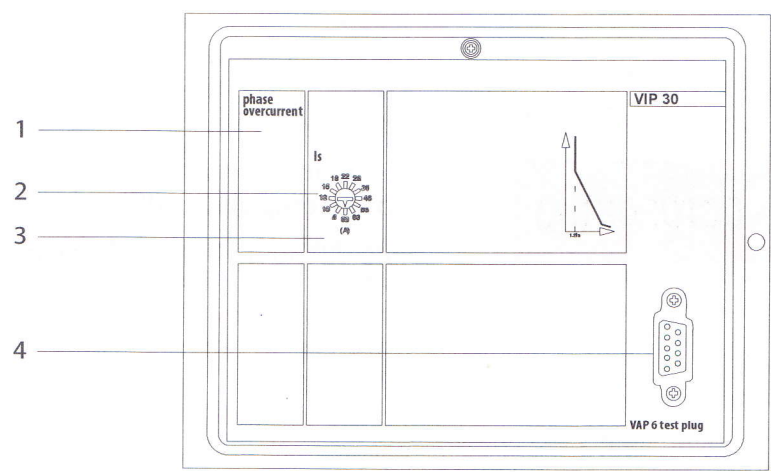
		Мощность трансформатора, кВА																	12	24	Номинальное напряжение кВ						
		50	75	100	125	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	2000	2900				3000					
Рабочее напряжение кВ	3	10	15	20	25	36	45	55	68	80	140	140	170	200													
	3,3	10	15	18	22	28	36	45	56	70	90	140	140	200													
	4,2	8	12	15	18	22	28	36	45	56	70	90	140	140	200												
	5,5		8	12	15	18	22	28	36	46	55	68	90	140	140	200											
	6			10	12	18	20	25	36	46	55	68	80	140	140	200	200										
	6,6			10	12	15	18	22	28	36	45	56	70	90	140	140	200										
	10				8	10	12	15	20	25	30	37	55	68	80	140	140	170	200								
	11					10	12	15	18	22	28	36	45	55	68	90	140	140	170								
	13,8						8	10	12	15	18	22	28	36	46	55	68	90	140			140					
	15							8	10	15	18	20	25	36	45	55	68	80	140			140					
20								8	10	12	15	20	25	30	37	55	68	80	140								
22									8	10	12	15	18	22	28	36	45	55	68	80							

Реле VIP 30 для защиты трансформатора ВН/НН

Защита от межфазных замыканий с зависимой выдержкой времени.

1: Зона фазной защиты. Элементы, обеспечивающие защиту от межфазных замыканий, сгруппированы в верхней половине лицевой панели.

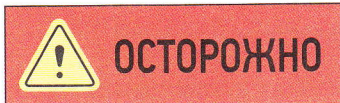
2: Рабочий ток Is. Регулировка осуществляется непосредственно в амперах (первичный ток). Отсчет выдержки времени начинается с 1,2-кратного значения рабочего тока Is.



3: Разъем для проверки с использованием прибора VAP6. Данный разъем позволяет проводить простую и быструю проверку работоспособности реле.

4: Пластина с позициями переключателя Is (напечатано с двух сторон).
1) 8-80 А; 2) 20-200 А

Изменение диапазона тока реле VIP 30



Используется два типа датчиков.

CRa : коэффициент 200/1
CRв: коэффициент 500/1

Произвести электромонтаж в соответствии с номинальным током, согласно приведенным схемам.

Переставьте градуированную пластину переключателя тока Is с лицевой стороны на обратную. Пластина находится за прозрачной частью передней панели. Извлеките пластину через отверстие в верхней части панели.

Схема для диапазона 8...80 А с коэффициентом 200/1

А: катушка отключения (типа MITOP); В: провода, идущие от датчиков

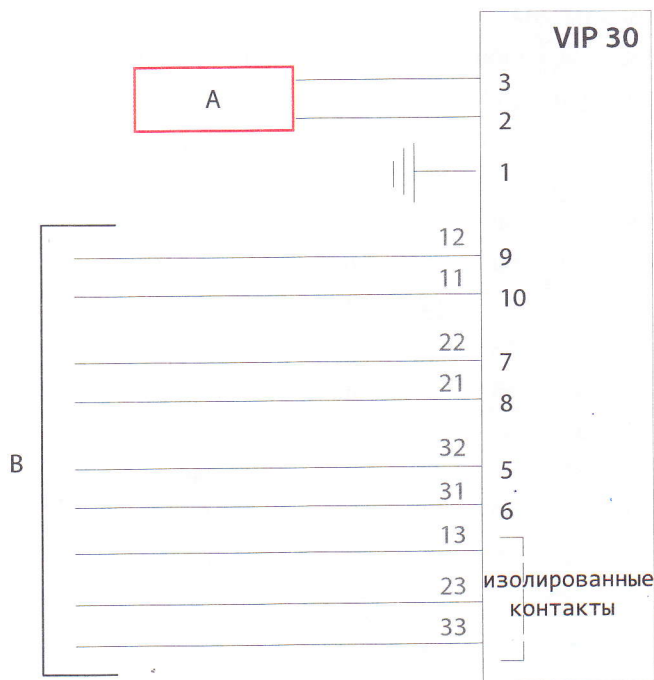
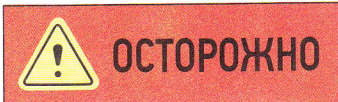
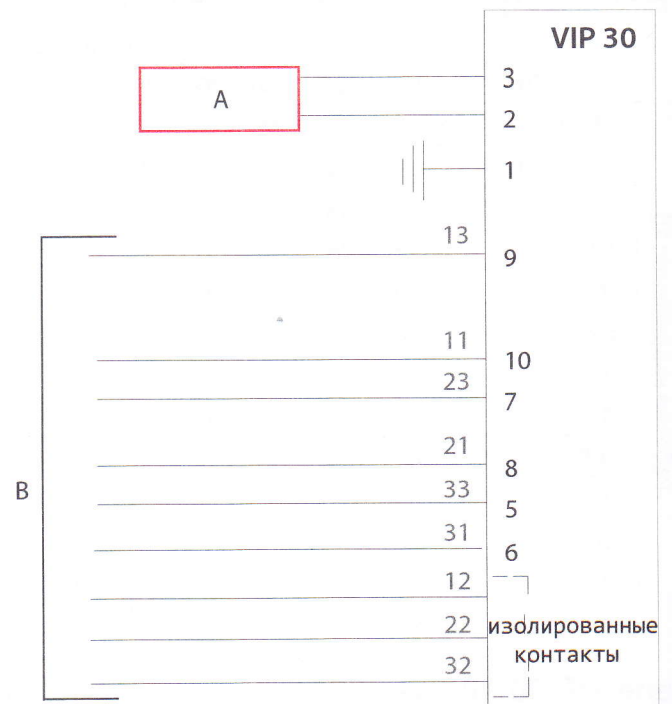


Схема для диапазона 20...200 А с коэффициентом 500/1



Для правильной работы релейной защиты необходимо выбирать ТТ, соответствующий VIP.

Реле VIP 30 и VIP 35 работают только с соответствующими ТТ.