

6**Дифференциальная защита**

Стр.

Приборы контроля изоляции

Обзор

B244

Дифференциальные реле

Vigirex

B246

Обзор приборов контроля изоляции

Тип прибора	Приборы постоянного контроля изоляции							
	Без функции измерения							
	EM9	EM9B	EM9T	TR5A	SM21	TR22A	TR22AH	XM200
								
Функция	Контроль изоляции сети IT	Контроль изоляции сети IT (низкий уровень изоляции)	Контроль изоляции сети IT (дистанционное тестирование)	Контроль изоляции сети IT постоянного тока	Контроль изоляции сети IT не под напряжением	Контроль изоляции сети IT с индикацией	Контроль изоляции сети IT для больниц с индикацией	Общий контроль изоляции
Монтаж	На DIN-рейке	На DIN-рейке	На DIN-рейке	На DIN-рейке	На DIN-рейке	В вырез панели	В вырез панели	В вырез панели
Характеристики сети								
Вся сеть с изолированной нейтралью IT	-	-	-	-	-	■	■	■
Часть сети с изолированной нейтралью IT	■	■	■	-	-	■	■	■
Изолированная сеть постоянного тока	-	-	-	■	-	-	-	■
Контроль изоляции не под напряжением	-	-	-	-	■	-	-	-
Функции								
Ручная локализация повреждения	-	-	-	-	-	-	-	-
Автоматическая локализация повреждения	с местной индикацией	-	-	-	-	-	-	-
	с централизованной индикацией	-	-	-	-	-	-	-
Распределённое измерение	с местной индикацией	-	-	-	-	-	-	-
	с централизованной индикацией	-	-	-	-	-	-	-
Функции связи	-	-	-	-	-	-	-	-
Стр.	D76	D76	D77	D78	D79	D80	D81	D82

Торы: см. стр. D96



		Устройства измерения и локализации повреждений							Коммуникационные интерфейсы
		Встроенная функция измерения	Стационарные приборы			Мобильные приборы			
	XM300c	XML308, XML316	XD301, XD312	XD308c	XL308, XL316	XRM, XP	XGR	XGR, XRM, XP	XAS, XL1300, XTU300
									
	Общий контроль изоляции с функцией связи	Общий контроль изоляции с индивидуальным измерением изоляции отходящих цепей и функцией связи (XM300c с XML308 или встроенный XML316)	Локализация повреждения	Локализация повреждения с функцией связи	Индивидуальное измерение изоляции отходящих цепей	Ручной общий контроль изоляции	Генератор сигнала 2,5 Гц (применяется с приборами контроля EM9 или TR22)	Ручной общий контроль изоляции	Связь
	В вырез панели	В вырез панели	На DIN-рейке	В вырез панели	В вырез панели	Мобильный прибор	Мобильный прибор	Мобильный прибор	В вырез панели
	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	■	■	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	-	-	-	-	-	■	-	■	-
	-	-	■	□	□	-	-	-	-
	-	-	-	■	□	-	-	-	-
	-	-	-	-	■	-	-	-	-
	■	■	-	■	-	-	-	-	■
	D84	D86	D88	D89	D90	D92	D93	D93	D94

Vigirex RH10, RH21, RH99, RH197P, RHU, RHUs
Экранированные кабели

RH10M, RH21M, RH99M

Установка на DIN-рейке или на монтажной плате при помощи защёлкивающих гаек (входят в комплект поставки).



56235



56273

Размеры:

■ ширина: 6 модулей Ш = 9 мм.

RH10P, RH21P, RH99P, RH197P

Монтаж в вырез передней панели



56135



56263

RHU, RHUs



28573



Суммирующая рамка

Тип А 	Напряжение	Частота (Гц)	М Установка на DIN-рейке	Р Монтаж в вырез передней панели	
чувствительность выдержка времени					
RH10					
30 мА мгновенное срабатывание	12 - 24 В пер. т., 12 - 48 В пост. т.	50/60	56100	56200	
	48 В пер. тока	50/60	56110	56210	
	110 - 130 В пер. тока	50/60	56120	56220	
	220 - 240 В пер. тока	50/60/400	56130	56230	
	380 - 415 В пер. тока	50/60	56140	56240	
300 мА мгновенное срабатывание	440 - 525 В пер. тока	50/60	56150	56250	
	12 - 24 В пер. т., 12 - 48 В пост. т.	50/60	56105	56205	
	48 В пер. тока	50/60	56115	56215	
	110 - 130 В пер. тока	50/60	56125	56225	
	220 - 240 В пер. тока	50/60/400	56135	56235	
1 А мгновенное срабатывание	380 - 415 В пер. тока	50/60	56145	56245	
	440 - 525 В пер. тока	50/60	56155	56255	
	12 - 24 В пер. т., 12 - 48 В пост. т.	50/60	56107	56207	
	48 В пер. тока	50/60	56117	56217	
	110 - 130 В пер. тока	50/60	56127	56227	
	220 - 240 В пер. тока	50/60/400	56137	56237	
	380 - 415 В пер. тока	50/60	56147	56247	
	440 - 525 В пер. тока	50/60	56157	56257	
	RH21				
	2 переключаемые уставки: ■ 30 мА, мгн. срабат. ■ 300 мА, мгн. срабат. или выдержка времени 60 мс	12 - 24 В пер. т., 12 - 48 В пост. т.	50/60	56160	56260
48 В пер. тока		50/60	56161	56261	
110 - 130 В пер. тока		50/60	56162	56262	
220 - 240 В пер. тока		50/60/400	56163	56263	
380 - 415 В пер. тока		50/60	56164	56264	
	440 - 525 В пер. тока	50/60	56165	56265	
	RH99				
	9 переключач. устaвoк: 0,03/0,1/0,3/0,5/ 1/3/5/10/30 А	12 - 24 В пер. т., 12 - 48 В пост. т.	50/60	56170	56270
		48 В пер. тока	50/60	56171	56271
		110 - 130 В пер. тока	50/60	56172	56272
220 - 240 В пер. тока		50/60/400	56173	56273	
380 - 415 В пер. тока		50/60	56174	56274	
0/0,06/0,15/0,25/ 0,31/0,5/0,8/1/4,5 с	440 - 525 В пер. тока	50/60	56175	56275	
	RH197P				
	19 переключач. устaвoк: 0,03/0,05/0,075/ 0,1/0,15/0,2/0,3/ 0,5/0,75/1/1,5/2/3/ 5/7,5/10/15/20/30 А	48 В пер. тока, 24 - 130 В пост. тока	50/60		56505
		110 - 130 В пер. тока	50/60		56506
		220 - 240 В пер. тока	50/60/400		56507
380 - 415 В пер. тока		50/60		56508	
7 переключач. устaвoк: 0/0,06/0,15/0,31/ 0,5/1/4,5 с					
RHUs					
30 мА ... 1 А с шагом 0,001 А и 1 А ... 30 А с шагом 0,1 А	48 В пер. тока	50/60		28576	
	110 - 130 В пер. тока	50/60		28575	
	220 - 240 В пер. тока	50/60/400		28573	
	380 - 415 В пер. тока	50/60		28574	
RHU					
30 мА ... 1 А с шагом 0,001 А и 1 А ... 30 А с шагом 0,1 А	48 В пер. тока	50/60		28570	
	110 - 130 В пер. тока	50/60		28569	
	220 - 240 В пер. тока	50/60/400		28560	
	380 - 415 В пер. тока	50/60		28568	

Экранированные кабели

Для гарантии электромагнитной совместимости в комплект поставки суммирующей рамки включены соединительные кабели.

Сечение 0,22 мм ²	1 проводник		2 проводника		
20 м	50157		50137		
100 м	50158		50136		
Соединение тор-прибор					
Сечение проводов (мм ²)	0,22	0,75	1	1,5	2,5
Макс. длина (м)	18	60	80	125	200

Торы и суммирующие рамки: вся информация на **стр. B46**