

Обозначение алгоритма по ANSI C37.2	Наименование алгоритма защиты	Функциональное типополнение											
		Дистанционная защита присоединения	Дифференциальная защита линии	Дифференциальная дистанционная защита линии	Защита шин	Защита фидера	Защита электрической машины малой мощности	Защита электрической машины	Защита двухобмоточного трансформатора	Защита трансформатора	Контроль присоединений	Устройство автоматики выключателя	Устройство противонавигационной автоматики
		LA	LD	DD	BS	FS	GL	GB	TL	TB	CF	SW	EA
21P	Дистанционная защита от междуфазных замыканий (полигональная характеристика)	•	•	•						•		•	
21P	Дистанционная защита от междуфазных замыканий (круговая характеристика)					•				•			
21B	Защита полного минимального сопротивления					•				•			
21N	Трехфазная дистанционная защита от замыканий на землю (полигональная характеристика)	•	•	•						•		•	
21N	Трехфазная дистанционная защита от замыканий на землю (круговая характеристика)					•				•			
24	Защита от перевозбуждения	•								•			
25	Контроль синхронизма	•	•	•		•				•	•	•	
27	Защита минимального напряжения	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
27D	Защита минимального напряжения прямой последовательности	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
27R	Защита минимального напряжения, однофазная	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
32P	Максимальная защита активной мощности, направленная					•	•	•					
32Q	Максимальная защита реактивной мощности, направленная					•	•	•					
37	Минимальная токовая защита в фазах	•		•		•	•	•		•			
37P	Минимальная защита активной мощности, направленная					•	•	•					

Обозначение алгоритма по ANSI C37.2	Наименование алгоритма защиты	Функциональное типополнение											
		Дистанционная защита присоединения	Дифференциальная защита линии	Дифференциальная дистанционная защита линии	Защита шин	Защита фидера	Защита электрической машины малой мощности	Защита электрической машины	Защита двухобмоточного трансформатора	Защита трансформатора	Контроль присоединений	Устройство автоматики выключателя	Устройство противаварийной автоматики
		LA	LD	DD	BS	FS	GL	GB	TL	TB	CF	SW	EA
37Q	Минимальная защита реактивной мощности, направленная					•	•	•					
40	Защита от потери возбуждения							•					
46	Токовая защита обратной последовательности	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
46R	Токовая защита от обратного чередования фаз							•					
47	Защита максимального напряжения обратной последовательности	•	•	•		•		•		•		•	
49	Тепловая защита						•	•					
50	Быстродействующая токовая отсечка	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
50/87	Дифференциальная отсечка			•				•	•	•			
50BF	Защита от неисправности выключателя (УРОВ)	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•	•
50/51B	Максимальная токовая защита в фазах, мгновенная	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
50N/50G	Максимальная токовая защита нулевой последовательности, мгновенная	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
50V	Максимальная токовая защита в фазах с пуском по напряжению, мгновенная	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
50/27	Защита от ошибочного включения в сеть							•					
50/74	Контроль исправности цепей переменного тока				•								
50L/51NL	Логика дуговой защиты					•	•	•	•	•			
51	Максимальная токовая защита в фазах, с выдержкой времени	•	•	•		•	•	•	•	•		•	

Обозначение алгоритма по ANSI C37.2	Наименование алгоритма защиты	Функциональное типополнение											
		Дистанционная защита присоединения	Дифференциальная защита линии	Дифференциальная дистанционная защита линии	Защита шин	Защита фидера	Защита электрической машины малой мощности	Защита электрической машины	Защита двухобмоточного трансформатора	Защита трансформатора	Контроллер присоединений	Устройство автоматики выключателя	Устройство противозаваривающей автоматики
		LA	LD	DD	BS	FS	GL	GB	TL	TB	CF	SW	EA
51LR	Защита от затянутого пуска и блокировки ротора						•	•					
51N/51G	Максимальная токовая защита нулевой последовательности, с выдержкой времени	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
51NC	Защита от тока небаланса	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
51NHA	Защита от замыканий на землю по высшим гармоникам					•	•	•					
51V	Максимальная токовая защита в фазах с пуском по напряжению, с выдержкой времени	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
52	Контроль выключателя	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	
59	Защита максимального напряжения	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
59N	Защита максимального напряжения нулевой последовательности	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
59TN	Защита от замыканий на землю обмотки статора генератора по напряжению нулевой последовательности 3-й гармоники							•					
60	Контроль исправности цепей переменного напряжения	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
60_3	Блокировка при неисправности цепей напряжения	•	•	•		•	•	•	•	•	•	•	•
64REF	Дифференциальная защита от замыканий на землю								•	•			
66	Защита ограничения количества пусков						•	•					
67	Максимальная токовая направленная защита в фазах	•	•	•		•	•	•	•	•		•	
67N/67NC	Направленная максимальная токовая защита нулевой последовательности	•	•	•		•	•	•	•	•		•	

