

Защиты	Код ANSI	
Дистанционная защита	21	-
Трехфазная защита мин. сопротивления	21G	-
Поиск повреждений	21FL	1
Защита от перевозбуждения	24	-
Контроль синхронизма	25	2
Защита минимального напряжения	27	3
Защита минимального напряжения прямой последовательности	27P	-
Защита статора от замыканий на землю	64S	-
Макс. защита активной мощности направленная	32	2
Мин. токовая в фазах	37	1
Контроль температуры	38/49T	12 ^(*)
Защита от асинхр. режима/макс. направленная реактивной мощности	40 / 32Q	-
Защита макс. тока обратной последовательности	46	2
Небаланс токов, обрыв фазы	46BC	1
Защита макс. напряжения обратной последоват.	47	-
Защита от затынутого пуска и блокировки ротора электрической машины	48/51LR	1
Тепловая защита	49	1
Максимальная токовая защита в фазах	50/51	3
Макс. токовая защита от замыкания на землю	50N/51N	5
Защита от отказов выключателя (УРОВ)	50BF	1
Ускорение MTЗ	50HS	1
Небаланс конденсаторной батареи	51C	1
Макс. токовая защита с коррекцией по напряжению	51V	1
Защита максимального напряжения	59	3
Защита конденсатора от перенапряжения	59C	1
Защита максимального напряжения нулевой последовательности	59N	3
Контроль ТТ	60	1
Контроль ТН	60FL	1
Диф. защита от замыканий на землю	64REF	-
Ограничение количества пусков	66	1
Макс. направленная токовая в фазах	67	4
Макс. направленная токовая защита от замыкания на землю	67N	3
Защита от нестабильного замыкания на землю	67NI	1
Определение бросков тока намагничивания	68F2	1
Обнаружение пятой гармоники	68H5	1
Потеря синхронизма	78PS	-
Автоматическое повторное включение	79	5
Защита от повышения или понижения частоты	81	2/2
Защита от производной по частоте	81R	1
Защита от понижения частоты	81U	2
Удержание/квитирование	86	1
Диф. защита линии	87L	-
Диф. защита двигателя	87M	-
Диф. защита трансформатора	87T	-
Программируемые ступени	99	8
Количество ступеней дуговой защиты		-
Включение на холодную нагрузку		1
Персонализированная кривая		3
Группы уставок ^(*)		4

Функции управления	
Мониторинг и управление коммутационным аппаратом	6
Только контроль коммутационным аппаратом	2
Программируемая блокировка коммутационного аппарата	●
Графическая однолинейная мнемосхема	●
Местное управление с помощью кнопок включения/отключения	●
Функция местного/дистанционного управления	●
Функциональные кнопки	2
Свободно программируемая логика	●
Управление с помощью приложения Smart App	●
Измерение	
Действующее значение тока	●
Действующее значение напряжения	●
Действующие значения активной, реактивной и полной мощности	●
Частота	●
Значение тока основной частоты	●
Значение напряжения основной частоты	●
Значения активной, реактивной и полной мощности основной частоты	●
Коэффициент мощности	●
Активная и реактивная энергия	●
Энергия, передаваемая через импульсные выходы	●
Значения потребления: фазные токи	●
Значения потребления: активная, реактивная, полная мощность и коэффициент мощности	●
Минимальные и максимальные значения потребления: фазные токи	●
Минимальные и максимальные значения потребления: среднеквадратичное значение фазных токов	●
Минимальные и максимальные значения потребления: активная, реактивная, полная мощность и коэффициент мощности	●
Максимальные значения потребления за последние 31 день и 12 месяцев: активная, реактивная, полная мощность	●
Минимальные значения потребления за последние 31 день и 12 месяцев: активная и реактивная мощность	●
Максимальные и минимальные значения: токи	●
Максимальное и минимальное значения: напряжение	●
Максимальное и минимальное значения: частота	●
Максимальные и минимальные значения: активная, реактивная, полная мощность и коэффициент мощности	●
Значения гармонических составляющих фазного тока и коэф. нелинейных искажений	●
Значения гармонических составляющих напряжения и коэф. нелинейных искажений	●
Провалы и скачки напряжения	●
Журналы и записи	
Журнал событий	●
Осциллографирование	●
Запись причины отключения	●
Функции мониторинга	
Контроль цепи отключения (ANSI 74)	1
Контроль выключателя	1
Контроль исправности Sepam P3	●