

Устройства микропроцессорной защиты и управления MiCOM P211

Каталог



Перечень кодов ANSI, используемых в каталоге

Код ANSI	Основная функция защиты
50/51	Максимальная токовая защита (МТЗ)
50N/51N	Токовая защита нулевой последовательности I ₀
67	Направленная МТЗ
67N	Направленная ТЗНП
67YN	Направленная защита от замыкания на землю
37	Защита минимального тока/Защита от потери нагрузки
49/51	Защита от тепловой перегрузки
46	Токовая защита обратной последовательности (ТЗОП)
46BC	Защита от неполнофазного режима
50BF	Определение отказа выключателя/УРОВ
79	Автоматическое повторное включение
32N//67W	Направленная защита от замыкания на землю по активной мощности нулевой последовательности
27	Защита минимального напряжения (ЗМН)
59	Защита от повышения напряжения
47	Защита по напряжению обратной последовательности _ Us2
27 D	ЗМН по напряжению прямой последовательности _ Us1
59N	Защита максимального напряжения нулевой последовательности _ U ₀
27TN // 59TN	Защита от замыкания на землю в обмотке статора (3 гарм.)
87	Дифференциальная защита линии
32R // 32 F	Направленная защита по мощности _ F
320	Защита по максимальной мощности
32 L	Защита по минимальной мощности
810	Защита от повышения частоты
81U	Защита от понижения частоты АЧР
81R	Контроль скорости изменения частоты _ df/dt / ROCOF /
81 AB	Контроль изменения частоты турбины
WS*	Изменение угла вектора напряжения _ dU
40	Защита от потери возбуждения
24	Защита от перевозбуждения U/f /
51V	Токовая защита с пуском по напряжению
21	Дистанционная защита
64N//87N	Дифференциальная защита от замыкания на землю
50DT	Защита от междувитковых замыканий в обмотке статора
64 R	Защита от замыкания на землю в обмотке ротора
50/27	Защита от включения невозбужденного генератора в сеть
78/68	Защита от асинхронного режима, потери синхронизма
26/38	Тепловая защита
48	Защита от затянутого пуска
51 LR // 50S	Защита от блокировки ротора
66	Ограничение числа пусков двигателя
ABS*	Контроль последовательности включения двигателя
55	Защита от "выпадения из синхронизма" двигателя
25	Контроль синхронизма
74TCS	Контроль целостности цепи отключения
FL*	Определение места повреждения
50HS	Ускорения МТЗ
VTS/CTS	Контроль исправности измерительных цепей ТН / ТТ

Обозначение функций по стандартам ANSI / IEEE Std C37.2 - 1996

* - обозначение отсутствует в стандарте.

МiCOM P211

ЗАЩИТА ТРЕХФАЗНЫХ ДВИГАТЕЛЕЙ НН

Функции: 50/51, 50N/51N, 37, 49, 46, 26/38 (P), 48, 50S/51LR



Версия для утопленного монтажа



Версия для навесного монтажа

Применение

- Комплексная защита двигателей НН (низкого напряжения). Замещение реле типа RIz, RIzc, RIzx
- Доступные модели: А, В, С, U. Подробную информацию см. на сайте www.schneider-electric.com.

Функции защиты

- Защита от тепловой перегрузки
- Измерение действующих значений параметров в пределах от 10 до 250 Гц
- Диапазон уставок номинального тока двигателя от 0,37 до 80 А
- Постоянные времени, определяемые на основании заданного времени отключения при токе 6хI_n
- Токвая защита обратной последовательности или защита от пропадания питания и от неполнофазного режима
- Защита от затянутого пуска
- Защита от блокировки ротора
- Тепловая защита (с датчиками РТС)
- Защита минимального тока
- ТЗНП
- Защита от самозапуска после пропадания напряжения на шинах распределительного устройства
- Ограничение числа последовательных пусков

Измерения

- Фазные токи
- Тепловая нагрузка
- Ток нулевой последовательности

Другие функции

- Предварительная сигнализация перегрузки
- До 4 программируемых релейных выходов
- До 4 программируемых цифровых входов
- Связь: RS-485 по протоколу Modbus RTU