Устройства микропроцессорной защиты и управления MiCOM P594

Каталог

Перечень кодов ANSI, используемых в каталоге

Код ANSI	Основная функция защиты
50/51	Максимальная токовая защита (МТЗ)
50N/51N	Токовая защита нулевой последовательности Io
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 _ Uo
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.

MiCOM P594

УНИВЕРСАЛЬНЫЙ МОДУЛЬ GPS ДЛЯ СИНХРОНИЗАЦИИ ПО ВРЕМЕНИ

Применение

- Синхронизация реального времени для защит, записывающих приборов или RTU для всего объекта/ распредустройства по стандарту IRIG-B (модулированный или немодулированный режим)
- Синхронизация реального времени для защит, записывающих приборов или RTU для всего объекта/ распредустройства по дискретному входу (например, серия Px20, фаза 2 V11, Px30, Px40)
- Синхронизация замеров токов для дифференциально-токовой защиты типа P543/4/5/6, работающих в сетях типа **SDH/SONET** (волоконно-оптический канал связи)
- Синхронизация замеров токов в устройствах типа **CVCOM** Merging Unit, работающих с измерительными трансформаторами NCIT по протоколу **МЭК 61850-9-2**
- Синхронизация замеров в устройствах типа **PMU** (Phasor Measurement Unit)

Характеристики

- Установка параметров через переднюю панель (индикатор LCD)
- 8 светодиодов для сигнализации
- 2 сервисных контакта типа watchdog
- 4 волоконно-оптических выхода (для P543/4/5/6)
- 1 вход IRIG-B (модулированный) типа BNC
- 1 вход IRIG-B (немодулированный) типа RS422
- 4 выходных реле (с возможностью конфигурирования)
- Импульс: один раз в минуту (PPM) или каждый час (PPH)
- Модуль, поставляемый с антенной и кабелем (25 или 50 м)
- Универсальный источник (Vx ac/dc)
- Корпус для утопленного монтажа MiCOM 20TE