Устройства микропроцессорной защиты и управления MiCOM P591. P592. P593

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 P591 / MiCOM P592 / MiCOM P593

ПРЕОБРАЗОВАТЕЛИ ИНТЕРФЕЙСОВ ДЛЯ МУЛЬТИПЛЕКСОРА

Применение

- Преобразование оптического интерфейса в электрический для работы с устройствами типа мультиплексора (MUX)
- Коммуникационные интерфейсы для дифференциально-токовых защит линии типа MiCOM P54x и P52x

Свойства

- **MiCOM P591**: преобразование оптического интерфейса 850 нм в электрический стандарта G.703.1 (64 Кбит/с)
- **MiCOM P592**: преобразование оптического интерфейса 850 нм ММ в электрический стандарта **V.35**
- **MiCOM P593**: преобразование оптического интерфейса 850 нм ММ в электрический стандарта **X.21**

Характеристики

- Функции тестирования и самодиагностики, конфигурируемые с помощью микро-переключателей
- Максимальное расстояние между защитой и коммуникационным интерфейсом типа P59x до 1 км при подключении волоконно-оптического кабеля 850 нм (ММ)
- Интерфейсы типа P59x должны устанавливаться по возможности ближе к мультиплексорам PCM
- Оптические разъемы типа BFOC 2.5 (ST)
- Корпус для утопленного монтажа MiCOM 20TE