

Устройства микропроцессорной защиты и управления MiCOM P922. P923

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 P922 / МiCOM P923

ЗАЩИТА ПО НАПРЯЖЕНИЮ С ФУНКЦИЕЙ АЧР

Функции: 27, 59, 47, 27D, 59, 59N, 81O, 81U, 81R, $\Delta U/\Delta t$

Применение

- Комплект защит напряжения с функцией АЧР

Функции защиты

- Защита от снижения напряжения, трехступенчатая, с независимой либо обратнозависимой выдержкой времени
- Защита от повышения напряжения, с независимой либо обратнозависимой выдержкой времени
- Защита от повышения напряжения нулевой последовательности, трехступенчатая, с независимой либо обратнозависимой выдержкой времени
- Защита от повышения напряжения обратной последовательности, двухступенчатая, с независимой либо обратнозависимой выдержкой времени
- Защита от повышения напряжения прямой последовательности, двухступенчатая, с независимой либо обратнозависимой выдержкой времени
- Защита от снижения и повышения частоты, шестиступенчатая
- 6 ступеней df/dt (только P923)
- $\Delta U/\Delta t$ (только P923)

Измерения

- Напряжение:
 - амплитуда 1 гармоники
 - средние значения
 - пиковые значения
- Частота

Другие функции

- Различные схемы подключения:
 - 3 фазных напряжения
 - 2 междуфазных напряжения + U_0
 - 2 фазных напряжения + U_0
 - 1 междуфазное напряжение + U_0
- 2 группы уставок
- Контроль положения выключателя
- Диагностика выключателя
- Логика блокировки защит
- Программируемые входы / выходы: 5 цифровых входов, 8 релейных выходов, светодиоды
- Подхват выходных реле
- Связь: RS-232 / RS-485
- Протоколы передачи данных: Courier, Modbus, МЭК 60870-5-103
- Запись:
 - 250 событий
 - 250 осциллограмм (1600 Гц, 2,5 с)

