

CPM 311

Реле цифровой защиты от перегрузки по току



ДЕМА с гордостью представляет пользователям и современным сетям прочную альтернативу для защиты от перегрузки по току с помощью CPM 311; с современной электронной, физической и функциональной технологией для использования с (X / 5) А или (X / 1) обычными типами трансформаторов тока. В качестве цифрового многофункционального реле защиты и управления на основе DSP с 3-фазной и максимальной токовой защитой, ДЕМА CPM 311 проверяется на соответствие требованиям международных стандартов; и предоставляет пользователям многочисленные преимущества сборки, ввода в эксплуатацию и обслуживания. CPM 311 содержит основной блок, блок управления и соединительный кабель. Уникальная конструкция продукта исключает необходимость расширения вторичной кабельной сети СТ, управления и управления на дверцу панели - вместо этого в продукте используется кабель связи с разъемом RJ45 для обеспечения связи между основным блоком и блоком управления в первый раз в мир; обеспечивая легкую и быструю коммутацию реле.

ОСНОВНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Низкая стоимость инвестиций и собственности,
- Сплит-дизайн, который сокращает затраты на прокладку кабелей и сборку,
- мм совместимость с утепленным монтажом,
- Экстренная тонкая конструкция для экономии пространства в панели управления,
- Полномасштабный дисплей измерителя амперметра R - S - T - N, который устраняет необходимость в двухжильных трансформаторах, внешних амперметрах и частотомерах,
- 5 независимых и программируемых входов с оптической связью, которая устраняет необходимость в внешних сигнализаторах (программируемость включает функции для бухгольца, реле давления и реле давления от силовых трансформаторов).
- Отображение всех активных функц. защиты на одном экране,
- Крупнейший графический ЖК-дисплей в своем классе (128 x 64) с удобной навигацией по мобильному телефону,
- Широкий стандарт IEC, ANSI и спец. поддержка кривой,
- Поддержка DMT (определенное время) и IDMT (обратное время) для всех функций максимальной токовой защиты,
- (X/1)A и (X/5) Совместимость с токовым трансформатором на одном блоке,
- Широкие зоны настройки; ток» (0.1-40) I_n, DMT » (0.01-150) s, IDMT (TMS & RTMS) » (0.025-3.2).
- Самостоятельное объяснение и легкий доступ к меню тревоги;
- Самостоятельное объяснение и легкий доступ к меню тревоги, t1>, t1>>, t1e> and t1e>>,
- 8 программируемых виртуальных экранных светодиодов,
- Электромагнитная совместимость вне директив IEC,
- IP52 Блок управления,
- Совместимость со SCADA,
- Порты USB и RS485 ; Поддержка протоколов MODBUS, IEC 60870-5-103 и DEMCOM.
- Программное обеспечение и аксессуары для ПК,
- Экспертная техническая команда и поддержка клиентов.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

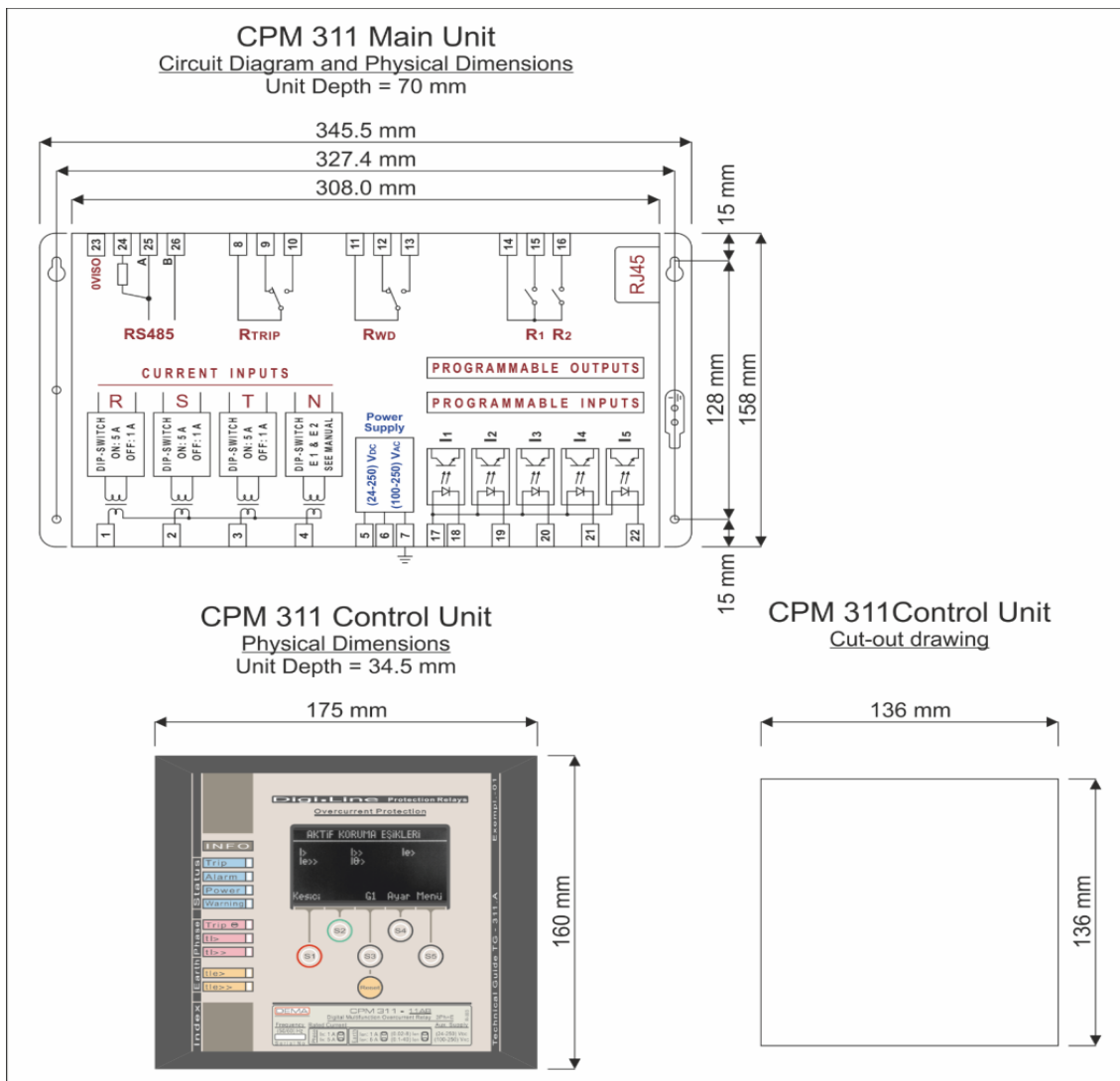
Функции	ANSI КОД	CPM 311
Фазовая макс.токовая защита - мгновенное включение	50	3 thresholds
Фазовая макс.токовая защита – временное включение	51	3 thresholds
Земляная макс.токовая защита - мгновенное включение	50N	3 thresholds
Земляная макс.токовая защита – временное включение	51N	3 thresholds
Restricted Earth Overcurrent Protection	64N	3 thresholds
Защита от тепловой перегрузки	49	2 thresholds
Фазовая мин. токовая защита	37	1 threshold
Защита отрицательной последовательности максимального тока	46	2 thresholds
Выходная фиксация	86	✓
Автоматический выключатель обнаружения неисправностей	50BF	✓
Повторное выключение	79	4 shots
Защита подорванных проводников		✓
Подъем (нарастание) при холодной нагрузке		✓
Группа защиты и регулировки (настройки)		2 groups
Контроль цикла включения прерывателя		✓
Наблюдение и контроль прерывателя		✓
Блокировка логической селективности		✓
Задержка логической селективности		✓
Включение и выключение прерывателя		✓
Входа		5 входов
Выхода		4 выхода
Регистрация (запись) в виде волны		3 x 5 c
Регистрация (запись) неисправностей и событий		150 cob.
Коммуникационные порты USB и RS485		✓
Выбор номинального вторичного тока (X/1) А и (X/5)		✓
Измерения частоты, тока и теплового нагрева		✓
Измерения позитивной и отрицательно последовательноститока		✓
Измерение повторного токавыключения		✓
Наблюдение внутренних неисправностей реле		✓
Особенности функционального теста		✓

CPM 311

Реле цифровой защиты от перегрузки по току

CPM 311 ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Вспомогательное напряжение питания (номинальное)	(24 – 250) V _{DC} / (100 – 250) V _{AC}
Вспомогательное напряжение питания (лимиты)	(21 – 275) V _{DC} / (80 – 275) V _{AC}
Вспомогательное время	Макс. 8 W / 15 VA.
Вторичные токовые входы	(1/5) A, 3 Фазы + 1 заземл.
Вторичное время	I _n : 1 A → 0.01 VA, I _n : 5 A → 0.2 VA.
Метод измерения фазы / защиты земли	Фундаментальные гармоники
Измерение тепловой защиты от перегрузки метод (ANSI 49)	R.M.S.
Программируемые входы	5 входов с оптической связью.
Программируемые выходы	Всего 4 выхода, 2 программируемых.
Операционные Языки	Турецкий / Английский
Скорость передачи данных	Макс. 38,400 бод
Время выпадения	40 мс
Температура хранения и эксплуатации окружающей среды	- 25 °C / +70 °C
Вес	Всего 3,5 кг нетто



Для получения дополнительной информации свяжитесь с DEMA Relay Company.

DEMA Role San. ve Tic. A. S.

www.demarole.com.tr / info@demarole.com.tr

Телефон: +90 (216) 352 77 34 – 35 / Факс: +90 (216) 442 17 95