



Защита двигателя-EMP2100

Введение в продукт

Эта серия интеллектуальных защитных устройств электродвигателей разработана для удовлетворения потребностей интеллектуального мониторинга электроэнергии и защиты электродвигателей в системе электроснабжения, промышленных и горнодобывающих предприятий, общественных объектов, интеллектуальных зданий и т.д. Он способен измерять общие параметры электроэнергии в трехфазной сети с высокой точностью, и продукт оснащен функциями мониторинга, управления, защиты и связи, и т.д., что может обеспечить идеальную защиту электродвигателя.

Низковольтный протектор электродвигателя серии EMP2100В имеет функции защиты от перегрузки, недогрузки, перенапряжения, пониженного напряжения, обрыва фазы, дисбаланса, короткого замыкания, блокировки, блокировки и другие функции защиты для обеспечения нормальной работы электродвигателя. Он может использоваться с контактором, пускателем двигателя и другими электрическими компонентами для формирования блока управления и защиты двигателя, с дистанционным автоматическим управлением, прямым управлением на месте, индикацией на панели, сигнальной сигнализацией, связью по полевой шине и другими функциями. Он может быть широко использован в области распределения электроэнергии в угольной шахте, нефтехимической, металлургической, электроэнергетической, строительной и других отраслях промышленности.



Особенности продукта

- Встроены различные функции защиты, и возврат защиты может быть обеспечен простым выбором.
- Разумная защита при запуске, автоматическое распознавание процесса запуска, эффективное различие между пусковым током и током повреждения
- Реализуйте 8 записей о неисправностях, и информация о неисправностях будет полной
- Разумная защита при запуске, автоматическое распознавание процесса запуска, эффективное различие между пусковым током и током повреждения
- 3 программируемых переключающих входа, 2 программируемых релейных выхода, дополнительный аналоговый выход 4 ~ 20 мА
- Жидкокристаллический интерфейс используется для визуального отображения различных параметров, информации и состояния
- Гибкий способ установки, приемлемый внешний вид и размер, может быть установлен на 1/4 комода.



Технические характеристики продукта

Защита двигателя серии EMP2100B				
Модель продукта	Совместимые модели	Особенности продукта	Выбор способа отображения	Основной модуль Способ установки
EMP2100 B01	EMP2100G(D1/2)	Общие функции	Встроенный дисплей	Тип рельса
			Внешний дисплей	
EMP2100 B02		С выходом 4 ~ 20 мА	Встроенный дисплей	Тип рельса
			Внешний дисплей	

Технические параметры продукта

	параметр	
Сигнальный вход	Подключение	
	Трехфазный четырехпроводный Y34/трехфазный трехпроводный V33	
	Напряжение	Диапазон 380V±20%
		Перегрузка Продолжительность: 1,2 раза Мгновенность: 2 раза
		Потребляемая мощность <1ВА
	Ток	Диапазон 5A/20mA (опционально)
		Перегрузка Продолжительность: 1,2 раза Мгновенность: 2 раза
		Потребляемая мощность <1ВА
	Частота 40~65 Гц	
источник энергии		AC110V~260V 50HZ
связь		Интерфейс связи RS485, протокол MODBUS-RTU
Релейный выход		Программируемое дистанционное управление (нормально открытый) / выход реле расцепления (нормально закрытый) Мощность 5A/250V AC 5A/30V DC
выход 4 ~ 20 мА (опционально)		Выход 20mA в соответствии с фактическим током может быть установлен
Уровень измерения		Электричество: 0.5S Частота:±0.1Hz Активная мощность: 0.5S Реактивная мощность: 0.5S
Способ отображения		LCD (рельсовый тип, корпусный тип)
окружающая среда		Рабочая температура: -10-55°C Низкая температура хранения: -20-75°C
безопасность		Изоляция: сигнал, источник питания, выходная клемма, сопротивление корпуса >5 MΩ
Форм-фактор		Размер:110*77*62/96* 48 мм вес: 0,6 кг



Размер оборудования и способ установки

модуль	Размеры (Длина× ширина × высота) Единица измерения (мм)	Размер отверстия Единица измерения (мм)	Минимальное установочное расстояние	
			Уровень (мм)	Вертикальн ый (мм)
Основной модуль	110*77*62	не быть	78	135
Модуль отображения	96*48	90*44	100	80

Модуль отображения:

- 1) Прodelайте отверстие размером 90*44 мм в стационарном распределительном шкафу;
- 2) Снимите модуль и крепежный кронштейн;
- 3) Модуль монтируется в монтажное отверстие спереди;
- 4) Вставьте крепежный кронштейн модуля и закрепите его.

Основной модуль:

- 1) При установке используется стандартный метод установки направляющей рейки диаметром 35 мм.
- 2) Проверьте, надежно ли закреплена направляющая для карточек и есть ли подходящее место для установки данного устройства.
- 3) Установите изделие в правильном направлении установки.