



Монитор нагрузки EL-Fi M10

КРАТКОЕ ОПИСАНИЕ

El-Fi M10 представляет собой цифровой монитор нагрузки двигателя. Монитор предназначен для защиты асинхронных двигателей и оборудования, приводимого ими в движение. Если нагрузка двигателя превышает заданное значение, выходное реле монитора изменяет свое состояние, и на мониторе загорается красный светодиод. Контакты выходного реле могут использоваться как для индикации, так и для остановки механизма или управления смежными агрегатами.

Монитор El-Fi M10 может быть настроен на защиту как от перегрузки, так и от недогрузки.

Монитор El-Fi M10 может использоваться в различном оборудовании, например, в ленточных транспортерах, кранах, подъемниках. Прибор предназначен для тех применений, где достаточно защиты от

перегрузки или недогрузки и не оправдано использование комплексной защиты.

Монитор вычисляет мощность на валу двигателя путем вычитания потерь из измеренной потребляемой мощности (разработанный фирмой Emotron метод VIP). Пользователю достаточно ввести заданное значение мощности, нажав кнопку AUTOSET во время работы двигателя на номинальную нагрузку. Монитор автоматически рассчитывает уровень подачи сигнала тревоги, увеличив или уменьшив в полученное значение на величину допустимого диапазона. При необходимости допустимый диапазон может быть установлен вручную.

Схема подключения EL-FI M10

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Напряжение сети	1 x 100-240 В (±10%) 3 x 100-600 В (±10%) 3 x 600-690 В (±10%)
Частота	50 или 60 Гц
Токовый вход	Для токовых трансформаторов СТМ10, СТМ25 или СТМ50. Для двигателей с током более 50 А свяжитесь с поставщиком
Задержка включения	1-64 с
Задержка срабатывания	0,05-64 с
Контакты реле	5 А, 240 В на резистивную нагрузку
Внешний сброс, клемма 5	24-48 В пост. тока или 24-240 В переменного тока 50/60 Гц
Предохранитель	До 10 А
Толщина провода	0,2-4,0 мм ² одножильный

	0,2-2,5 мм? многожильный Длина зачистки 8 мм
Повторяемость	±2,5% от полной шкалы за 24 ч при 25°C
Окружающая температура при работе	-20°C - +50°C
Окружающая температура при хранении	-30°C - +80°C
Температурная погрешность	< 0,1%/°C
Соответствие стандартам	UL и cUL до 600 В, CE
Исполнение	IP 20
Размеры (Ш x В x Г)	45 x 90 x 115 (мм)
Вес	0,15 кг