



ЗАКАЗАТЬ

HIS-71F представляет собой прибор для непрерывного автоматического мониторинга контроля сопротивления изоляции фазных проводников относительно шины РЕ в ИТ-сетях с преобразователями частоты. Если контролируемое сопротивление изоляции снижается ниже установленного значения, происходит переключение "сухого" контакта на клеммах прибора HIS-71F и одновременно загорается красный индикатор на лицевой панели прибора. В нормальном режиме, когда сопротивление изоляции выше установленного минимума, горит зеленый индикатор и "сухой" контакт находится в разомкнутом состоянии.

Клеммы РЕ и ART.CENTRE является входными. В приборах предусмотрен внутренний контроль работы с помощью кнопки TEST и внешний контроль с использованием клеммы EXT.TEST. Внешняя кнопка TEST, может быть размещена на специальном пульте или на удаленном модуле MDS 10, подключается к клеммам EXT. TEST и +12V/20 мА устройства.

Устройство имеет два исполнительных выхода. Первый выход - «сухой» контакт (250 В AC и ток 2 А), который в нормальном состоянии находится в разомкнутом состоянии, а при снижении сопротивления изоляции ниже значения уставки замыкается. Второй выход – переключающийся контакт CMOS (30 В DC и ток 20 мА), предназначенный для подключения удаленных модулей контроля. Эти контакты выведены на клеммы MDS1 и MDS2.

Технические характеристики

Параметры	Значения
Напряжение питания	230 В AC, + 10%, - 15%
Напряжение контролируемой сети	до 3х1600 В AC (с дросселем TL1600)
Частота контролируемой сети	1-600 Гц
Напряжение оперативного тока	24 В DC от внутреннего источника
Оперативный ток	<1 мА
Потребляемая мощность	<2,6 ВА
Регулируемая уставка сопротивления изоляции	30-180 кОм
Гистирезис	25% от значения уставки
Рекомендуемый номинал предохранителя	30 мА
Степень защиты в соответствии с ГОСТ 14254	IP 20
Масса	250 гр.
Рабочая температура	-25...+50°C
Монтаж	DIN-рейка 35 мм
Сечение присоединяемых проводников	1,5 мм ²
Допустимая вибрация по IEC 654-3, гр.N2	10 - 55 Гц, амплитудой 0,35 мм
Исполнительные контакты	1 - "сухой" контакт, 1 - C-MOS
Параметры "сухого" контакта	сопротивление изоляции - 2 x 107 Ом макс. коммутируемый ток - 2 А макс. коммутируемое напряжение - ~ 250 В

Параметры C-MOS контакта	макс. коммутируемый ток - 20 мА макс. коммутируемое напряжение - 30 В DC
Сечение присоединяемых проводников	0,25-2,5 мм ²
Материал корпуса	Polyamide PA6
Цвет корпуса	зеленый