7.1

Устройство контроля изоляции УКИ-1 (выход 0 – 20 мА)

СОСТАВ ИЗДЕЛИЯ

- Устройство контроля изоляции УКИ-1.
- Измерительная головка М4272 (0-20 мА);
- Копия сертификата РРР (РМРС).
- Руководство по эксплуатации

НАЗНАЧЕНИЕ

Устройство контроля изоляции УКИ-1 предназначено для постоянного контроля сопротивления изоляции между фазными проводами и «землей» основных токоведущих цепей в сетях переменного тока частотой 50 Гц с изолированной нейтралью и выдачи выходного сигнала:

- на измерительную головку М4272 (0-20 мА);
- на устройство управления при снижении сопротивления изоляции ниже порогового значения.

УКИ-1 обеспечивает аварийную защиту с аварийно-предупредительной сигнализацией при снижении сопротивления изоляции ниже порогового значения. Пороговое значение сопротивления изоляции задается потенциометром, расположенным на лицевой панели устройства.

Варианты исполнения:

- УКИ-1 230 В (выход 0-20 мА) исп.03 питание 230 В 50 Гц;
- УКИ-1 400 В (выход 0-20 мА) исп.02 питание 400 В 50 Гц;
- УКИ-1 230 В (выход 0-20 мА) исп.04 внешнее питание (18 В – 36 В) постоянный ток.

ОСНОВНЫЕ ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Характеристика	Значение	Примечание
Напряжение питания переменным током, В	230 / 400	
Напряжение питания постоянным током (исп.04), В	27	
Коммутируемый ток реле управления, А	5	
Степень защиты корпуса	IP20	
Диапазон температур окружающей среды, °С	от - 40 до + 55	
Пороговые значение сопротивления изоляции при крайних положениях потенциометра УКИ-1:		
• Левое положение	50	
• Правое положение	500	
Временная задержка на включение сигнализации при снижении сопротивления изоляции, сек, не более	0,01	
Назначенный срок службы, лет	не менее 12	
Габаритные размеры: ШхВхГ, мм.	139x89x57	
Вес, кг	Не более 0,6	

спецэнерго