тройство для проверки токовых расцепителей к выключателей (до 14 кА)

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ +7 (495) 258-80-83
БЕСПЛАТНЫЙ ЗВОНОК 8 800 350-70-37
ЦЕНТРАЛЬНЫЙ ОФИС В МОСКВЕ УЛ. ГИЛЯРОВСКОГО, ДОМ 51
РАБОТАЕМ В БУДНИ С 9 ДО 18 ZAKAZ@ESKOMP.RU

То

Ве

На

Ча

Вл

Те во

НАЗНАЧЕНИЕ УПТР-2МЦ

Устройство УПТР-2МЦ предназначено для проверки характеристик электромагнитных, тепловых и электронных расцепителей автоматических выключателей переменного и постоянного тока (**с номинальным током до 800 А включительно**) посредством подачи определённой величины синусоидального тока частоты 50 Гц (**с диапазоном выходных токов 0 - 14000 А**) на расцепитель и замером времени его прохождения.
Кроме того, устройство УПТР-2МЦ может быть использовано для проверки релейных защит.

ОБЛАСТЬ ПРИМЕНЕНИЯ УПТР-2МЦ

Проверка токов и времени срабатывания мгновенных, тепловых и электронных токовых расцепителей автоматических выключателей переменного и постоянного тока, а также релейных защит.

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ УСТРОЙСТВА УПТР-2МЦ

Параметр	Значение
Сила формируемых токов на основных выходах Ш1-Ш2 (реальные токи на автомат)	12500 - 13500 А
Приведенная относительная погрешность измерения силы и продолжительности тока в рабочих условиях, не более	±5%
Время установления рабочего режима, не более	6 сек
Продолжительность непрерывной работы в режиме готовности	8 часов

Максимальная длительность формируемого тока на основных выходах Ш1-Ш2:

Диапазон силы тока, А	Ручное управление, с	Автоматическое управление, с
1000	7200	0,2 (0,5)
2000	900	0,2 (0,5)
3000	180	0,2 (0,5)
4000	50	0,2 (0,5)
15000	10	0,2 (0,5)
14000	-	0,2 (0,5)

Примечание: Указанные режимы даны для случая нагрева трансформатора блока БН до +55°С при температуре окружающей среды +25°С.

Ступень "грубого" регулирования тока (при числе ступеней = 6)	16,6 - 18 %
Ступень точного регулирования тока (при числе ступеней = 12)	1,3 - 1,5 %
Минимальные токи на дополнительных выходах Кл1-Кл2, не более	10 А

Максимальная длительность формируемого тока на дополнительных выходах Кл1-Кл2:

Диапазон силы тока, А	Ручное управление, с	Автоматическое управление, с
8 ... 80	420	0,2 (0,5)
80 ... 100	300	0,2 (0,5)
100 ... 150	120	0,2 (0,5)
150 ... 200	-	0,2 (0,5)

Время автоматического пуска	100 мс (500 мс)
Форма выходного тока	синус
Коэффициент нелинейных искажений выходного тока, не более	5%

Напряжение сети питания переменного тока	322 ... 418 В
Частота сети питания переменного тока	49 ... 51 Гц
Сила потребляемого тока, не более	140 А
Электрическое сопротивление изоляции между электрическими цепями и корпусом в рабочих условиях, не менее	5 МОм
Электрическая прочность изоляции на переменном напряжении в течение 1 мин, не менее	2200 В
Масса: • блока БР, не более • блока БН, не более	 18 кг 25,5 кг
Габаритные размеры: • блока БР • блока БН	 420 x 240 x 210 мм 260 x 220 x 230 мм
Рабочие условия эксплуатации комплекта: • температура окружающей среды • относительная влажность, (при температуре +25°С), не более	 +1 ... +40°С 80 %

КОМПЛЕКТ ПОСТАВКИ УПТР-2МЦ

- Нагрузочный блок;
- Регулировочный блок;
- Соединители гибкие (8+2 шт);
- Переходники (6 шт);
- Руководство по эксплуатации;
- Методика поверки.

© 2012-2025, ЭСКО
Контрольно измерительные
приборы и оборудование

ТЕЛЕФОН В МОСКВЕ
+7 (495) 258-80-83