

T1000



Устройство для проверки мощных электромеханических устройств защиты, автоматических выключателей и трансформаторов тока (ТТ). Имеет высокую выходную мощность 7000 ВА и выходной ток до 1000 А. Позволяет проверять следующие параметры ТТ: коэффициент трансформации, полярность, сопротивления обмотки и нагрузки, кривую намагничивания. Устройство содержит регулируемый источник постоянного тока для питания проверяемых реле, имеет встроенный мультиметр. Возможна передача результатов измерений на ПК по USB соединению.

Канал тока AC (I)

Диапазон выходных токов	2 А – 50 А	50 А – 1000 А
Выходное напряжение	20 В	7 В

Выходная мощность	7000 ВА
Продолжительность включения	120 с при 1000 А
Погрешность выходного тока	±0,5%

Канал напряжения AC (U1)

Диапазон	10 – 500 В
Погрешность	±0,5%
Мощность	750 ВА при 250 В

Канал напряжения DC (Udc)

Диапазон	10 В – 300 В
Погрешность	±0,5%
Мощность	600 Вт
Продолжительность включения	60 мин. при токе 1 А и более, Без ограничений при токе < 1 А

Дополнительный канал напряжения DC (Aux Udc)

Диапазон	20 В – 240 В
Погрешность	±1%
Мощность	55 Вт при 110 В, 110 Вт при 220 В
Продолжительность включения	Без ограничений

Дискретные входы

Количество	2 гальванически развязанных
Входной сигнал	От «сухого контакта» или от контакта под напряжением (30 – 250) В DC.
Погрешность	0,1% ±1мс
Время измерения	9 999,999 с

Дискретные выходы

Количество	1 релейный выход
Коммутационная способность	AC: 250 В; 8 А; 2000 ВА DC: 250 В; 8 А; 150 Вт

Встроенные измерительные приборы

Вольтметр	0 В – 600 В AC / DC
Амперметр	0 В – 6 А AC до 2000 А с внешним ТТ
Погрешность измерений	±1%

Условия эксплуатации

Напряжение питания	220 ^{+10%} _{-15%} В, 50 Гц
Температура рабочая	(-5 – +50) °С
Относительная влажность	(5 – 95)% без конденсации влаги
Уровень излучения электромагнитных помех	В соответствии с МЭК61000-3-2/3
Устойчивость к электромагнитным помехам	В соответствии с МЭК61000-4-2/3/4/5/6/11
Уровень безопасности	В соответствии с МЭК610010-1

Весогабаритные показатели

Вес	37 кг
Размеры (Ш×В×Г), мм	260×330×500

