

ТЕХНИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Номинальный входной ток	50 А
Максимальное значение входного тока	100 А в течение 3 мин
Диапазон измерений	от 20 мА до 100 А
Выходной сигнал	1 А = 1мА
Коэффициент	1000:1
Нелинейность	не хуже 1% ИВ
Максимальная погрешность	не хуже $\pm 1\%$ ИВ
Погрешность при 1000 Гц	1% при 100 А
Погрешность фазы	не хуже 1° при нагрузке в 1 Ом
Сопротивление нагрузки	макс. 10 Ом
Диапазон частот	от 40 Гц до 10,000 Гц
Безопасность	Класс III в соответствии с IEC1010-1
Электрическая прочность диэлектрика	3000 В, 50Гц в течение 1 мин
Условия эксплуатации	Только для использования в закрытых помещениях, высота менее 2000 м
Диапазон рабочих температур	от минус 10°C до плюс 50°C
Диапазон температур хранения	от минус 20°C до плюс 70°C
Относительная влажность	от 40% при 50°C до 80% при 30°C
Степень защиты	IP20
Максимальное рабочее напряжение	30 V_{rms} (неизолированный проводник) 600 V_{rms} (изолированный проводник)
Раскрытие зажимов (апертура)	15 x 17 мм
Габаритные размеры	90 x 40 x 23 мм
Вес	105 г
Цвет	Серый и Черный
Выход	4 мм безопасные разъемы. Дополнительный выход кабеля, дополнительно с разъемом, подобранным согласно спецификации

РЕЗУЛЬТАТЫ ИСПЫТАНИЙ (измерено при 50 Гц с нагрузкой в 1 Ом)

Значение тока, А	Амплитудная погрешность % ИВ	Погрешность фазы, градусы
0.05	-0.8	от 1.0° до 2.0°
0.10	-0.7	
0.5	-0.5	
1	-0.4	
5	-0.4	
10	-0.4	
20	-0.1	
50	+0.2	
100	+0.3	

