

ABMA

Адаптер для измерения тока утечки

3-447-028-06
2/6.19

- Принадлежности для измерения
 - тока утечки
 - вспомогательного тока пациента
- Защита от перегрузки с помощью PTC
PTC автоматически сбрасывается после отключения цепи входного тока - в отличие от предохранителя.



Применение

Адаптер для измерения тока утечки ABMA (артикул Z237A) служит в качестве насадки для мультиметров TRMS для измерения напряжения прикосновения согласно VDE 100-710 (заменяет DIN VDE 0107, разд. 10), а также для измерения непрерывно протекающего тока утечки и вспомогательного тока пациента в соответствии с DIN EN 62353: 2014 (ГОСТ Р МЭК 62353-2013) и IEC 60601-1: 2005 / A1: 2012 (ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014), (Медицинское электрическое оборудование - Часть 1: Общие требования для обеспечения базовой безопасности и основных характеристик).

Применимые правила и стандарты

VDE 0100-710 (replaces DIN VDE 0107, passage 10)	Электроустановки низкого напряжения - Часть 7-710: Требования к специальным установкам или местоположениям - Медицинские помещения
IEC 62353 ГОСТ Р МЭК 62353-2013	Медицинское электрооборудование - Периодические испытания и испытания после ремонта медицинского электрооборудования.
IEC 60601-1:2005 / +A1:2012 ГОСТ Р МЭК 60601-1-6-2014	Медицинское электрическое оборудование. Часть 1: Общие требования по базовой безопасности и основным рабочим характеристикам.
IEC 61010-1 DIN EN 61010-1 ГОСТ IEC 61010-1-2014	Требования безопасности к электрическому оборудованию для измерения, контроля и лабораторного использования - Основные требования

Требования к измерительным приборам

Вам понадобится измерительный прибор, способный измерять значения TRMS для постоянного и переменного напряжения до 30 В. Самый низкий диапазон измерения должен иметь разрешение не менее 0,1 мВ, чтобы минимально допустимые значения тока утечки и вспомогательный ток пациента, а именно 10 мкА (DIN EN 60601-1 VDE 0750-1: 2013-12), все еще может быть обнаружен с достаточной точностью. Ток измерения 10 мкА соответствует отображаемому значению 10 мВ.

Расстояние между входными гнездами измерительного прибора должно соответствовать стандартизованному значению 19 мм, чтобы гарантировать, что адаптер для измерения тока утечки можно легко подключить.

Мультиметры TRMS от GOSSEN METRAWATT подходят для использования в качестве измерительных приборов.

ABMA

Адаптер для измерения тока утечки

Технические данные

Вход

Входной ток	0 ... 50 мА AC, DC
Измерительный шунт	1 кΩ 1.0%
Защита от перегрузки	PTC
Макс. входной ток	150 мА AC, DC

Выход

Выходное напряжение	0 ... 50 В (1 В/мА) AC, DC
Выход. сопротивление	10 кΩ
Частотный отклик	Согласно EN 60601-1

Температура

Температура окр. среды	0 ... +40 °C
Температура хранения	-25 ... +70 °C

Электробезопасность

Категория измерения CAT III 300 В

Комплект поставки

- 1 Адаптер для измерения тока утечки
- 1 Инструкция по эксплуатации
- 1 Протокол калибровки

Информация для заказа

Описание	Тип	Артикул
Адаптер для измерения тока утечки	ABMA	Z237A

Для получения дополнительной информации об аксессуарах см.

- наш каталог измерительных приборов и тестеров или
- наш сайт www.gossenmetrawatt.com

Отредактировано в Германии • Возможны изменения без предварительного уведомления • Версия PDF доступна в Интернете



Gossen Metrawatt GmbH
Südwestpark 15
90449 Nürnberg • Germany

Phone: +49 911 8602-111
Fax: +49 911 8602-777

E-Mail: export@gossenmetrawatt.com
www.gossenmetrawatt.com
www.gmc-instruments.ru