



### Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo Universal
Тип продукта	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность	1000 В·А
Входное напряжение	230 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1 400 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2
Выходное напряжение	24/48 V пер. ток
Вторичная обмотка	Двойной
Защитная крышка	Без
Рабочая температура	-20...60 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	207...253 V 360...440 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Допуск входного напряжения	+/- 15 V
КПД	92 %
[Вт] рассеиваемая мощность	87 Вт
Изменение напряжения при номинальной нагрузке	0.0337 в 230 V 0.0362 в 400 V
Длительное перенапряжение на выходе	0.037 (холостой ход, тепловой режим)
Maximum voltage drop at rated load	4,46 %
Потери в режиме холостого хода	32,95 Вт
Напряжение короткого замыкания	0.047
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: внешн. От повышенного напряжения, технология защиты: внешн. От короткого замыкания, технология защиты: внешн.
Соединения – клеммы	для входное соединение: винтовые зажимы, емкость соединения: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 для заземление входа: винтовые зажимы, емкость соединения: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 для выходное соединение: винтовые зажимы, емкость соединения: 4 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 6

Маркировка	CE
Способ установки	4 винтами диаметр: 7 мм в вертикальная панель, рабочее положение: горизонт. 4 винтами диаметр: 7 мм в вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный 4 винтами диаметр: 7 мм в горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %
Соединения	Последовательно с помощью в внутренней перемычки Параллельный Заземление вторичной цепи
Высота над уровнем моря	3000 м
Класс изоляции	Класс F
Ширина	150 мм
Высота	146 мм
Глубина	156 мм
Вес	14 кг

## Условия эксплуатации

Сертификаты	EAC UR
Стандарты	UL 506
Степень защиты IP	IP20
Характеристики окружающей среды	ЭМС в соответствии с EN 62041 Безопасность в соответствии с EN 61558-1 Безопасность в соответствии с EN 61558-2-6
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Относительная влажность	0...95 % во время работы
Категория перенапряжения	Класс I в соответствии с VDE 0106-1
Электрическая прочность изоляции	3200 В между входом и землей 3200 В между выходом и землей 5100 В между входом и выходом

## Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива EC RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия EC RoHS) <a href="#">Декларация EC RoHS</a>
Не содержит ртути	Да
Информация об исключениях по регламенту RoHS	<a href="#">Да</a>
Регламент RoHS Китая	<a href="#">Декларация RoHS Китая</a>
Экологическая отчетность	<a href="#">Экологический профиль продукта</a>
Профиль кругооборота	Отсутствие особых требований по утилизации <a href="#">Информация о конце срока службы</a>

## Гарантия на оборудование

Гарантия	Срок гарантии на данное оборудование составляет 18 месяцев со дня ввода его в эксплуатацию, что подтверждается соответствующим документом, но не более 24 месяцев с даты поставки
----------	---