



### Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo Universal
Тип устройства или его аксессуаров	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность, В·А	320 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	C
Рабочая температура окружающей среды	-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	91 %
Рассеиваемая мощность, Вт	31.6 Вт
Изменение напряжения при номинальной нагрузке	0.0312 в 230 V 0.0358 в 400 V
Длительное перенапряжение на выходе	0.023 (холостой ход, тепловой режим)
Падение напряжения при номинальной нагрузке	<= 2.79 %
Потери в режиме холостого хода	15.1 Вт
Напряжение короткого замыкания	0.067
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: внешн. От повышенного напряжения, технология защиты: внешн. От короткого замыкания, технология защиты: внешн.
Присоединения	Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 4 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11
Маркировка	CE
Способ установки	4 винтами, винт(ы) Ø = 6.5 мм в горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 % 4 винтами, винт(ы) Ø = 6.5 мм в вертикальная панель, рабочее положение: горизонт.

4 винтами, винт(ы) Ø = 6.5 мм в вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный

Соединения	Заземление вторичной цепи Параллельный Последовательно с помощью в внутренней перемычки
Рабочая высота	3000 м
Класс электрической изоляции	Класс B
Светодиодный индикатор состояния	1 светодиод оранжевый для входное напряжение
Ширина	123 мм
Высота	160 мм
Глубина	153 мм
Масса продукта	7.1 кг

### Условия эксплуатации

Сертификация продукта	UR EAC
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	Между входом и землей Между выходом и землей Между входом и выходом

### Гарантия на оборудование

Период	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
--------	---