



### Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo Optimum
Тип устройства или его аксессуаров	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность, В·А	2500 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 V пер. ток
Вторичная обмотка	Одинарный
Защитная крышка	Без
Рабочая температура окружающей среды	-20...50 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	207...253 V 360...440 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Допуск входного напряжения	+/- 15 V
КПД	96 %
Рассеиваемая мощность, Вт	104.2 Вт
Длительное перенапряжение на выходе	2 % (холостой ход, тепловой режим)
Падение напряжения при номинальной нагрузке	<= 0.5 %
Потери в режиме холостого хода	23.4 Вт
Напряжение короткого замыкания	0.0285
Тип защиты выхода	От перегрузки, технология защиты: внешн. От повышенного напряжения, технология защиты: внешн. От короткого замыкания, технология защиты: внешн.
Присоединения	Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 8 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 35 mm <sup>2</sup> AWG 2
Маркировка	CE
Способ установки	4 винтами, винт(ы) Ø = 10 мм в горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 % 4 винтами, винт(ы) Ø = 10 мм в вертикальная панель, рабочее положение: горизонт. 4 винтами, винт(ы) Ø = 10 мм в вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный

Рабочая высота	3000 м
Класс электрической изоляции	Класс F
Ширина	198 мм
Высота	322 мм
Глубина	145 мм
Масса продукта	27.4 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
Защитное исполнение	TC
Температура окружающей среды при хранении	-40...80 °C
Категория перенапряжения	Класс I в соответствии с VDE 0106-1
Электрическая прочность изоляции	Между обмоткой и землей Между первичной и вторичной

### 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
--------	---