



### Основные характеристики

Серия продукта	Phaseo Optimum
Тип продукта	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность	160 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	230 V пер. ток
Вторичная обмотка	Одинарный
Защитная крышка	Без
Рабочая температура	-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	88 %
[Вт] рассеиваемая мощность	21,8 Вт
Длительное перенапряжение на выходе	7 % (холостой ход, тепловой режим)
Maximum voltage drop at rated load	0,9 %
Потери в режиме холостого хода	9,1 Вт
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: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11
Маркировка	CE
Способ установки	4 винтами диаметр: 5,8 мм в вертикальная панель, рабочее положение: горизонт. 4 винтами диаметр: 5,8 мм в вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный 4 винтами диаметр: 5,8 мм в горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %

Высота над уровнем моря	3000 м
Класс изоляции	Класс В
Ширина	106 мм
Высота	112 мм
Глубина	81 мм
Вес	3,2 кг

### Условия эксплуатации

Сертификаты	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	2000 В между обмоткой и землей 4000 В между первичной и вторичной

### Экологичность предложения

Статус устойчивого продукта	Грин Премиум продукция
Регламент REACH	<a href="#">Декларация REACH</a>
Директива ЕС RoHS	Соответствует по умолчанию (продукт вне сферы действия ЕС RoHS) <a href="#">Декларация ЕС 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
----------	---