

### Основные характеристики

Семейство продуктов	Phaseo Optimum
Тип изделия или компонента	Защитные и изолирующие трансформаторы
Номинальная мощность, В·А	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	12 V пер. ток
Вторичная обмотка	Одинарный
Защитная крышка	Без
Рабочая температура	-20...50 °C

### Дополнительные характеристики

Пределы входного напряжения	360...440 V 207...253 V
Пределы частоты сети	47...63 Гц
Допуск входного напряжения	+/- 15 V
КПД	88 %
Рассеиваемая мощность, Вт	21.8 Вт
Длительное перенапряжение на выходе	7 % (холостой ход, тепловой режим)
Падение напряжения при номинальной нагрузке	0.4 %
Потери в режиме холостого хода	9.1 Вт
Напряжение короткого замыкания	0.069
Тип защиты выхода	От короткого замыкания, технология защиты: внешн. От повышенного напряжения, технология защиты: внешн. От перегрузки, технология защиты: внешн.
Тип клемм	Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 5 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 11 Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 11 Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 4 мм <sup>2</sup> AWG 11
С маркировкой	CE
Монтаж	4 винтами, винт(ы) Ø = 5.8 мм - вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный 4 винтами, винт(ы) Ø = 5.8 мм - вертикальная панель, рабочее положение: горизонт. 4 винтами, винт(ы) Ø = 5.8 мм - горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %
Рабочая высота	3000 м
Класс электрической изоляции	Класс В
Масса продукта	3.2 кг
Код совместимости	ABL6T

## Условия эксплуатации

Сертификация	UR EAC
Стандарты	UL 506
Степень защиты IP	IP20
Характеристики окружающей среды	Безопасность в соответствии с EN 61558-1 ЭМС в соответствии с EN 62041 Безопасность в соответствии с EN 61558-2-6
Защитное исполнение	TC
Температура окружающего воздуха при хранении	-40...80 °C
Категория перенапряжения	Класс I в соответствии с VDE 0106-1
Электрическая прочность изоляции	4000 В между первичной и вторичной 2000 В между обмоткой и землей

## Гарантия на оборудование

Период	The warranty on the equipment is 18 months from the date of entry into service, as evidenced by a relevant document, but not more than 24 months from the date of delivery
--------	--