



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                       | Phaseo Optimum                                                                                     |
| Тип устройства или его аксессуаров   | Защитные и изолирующие трансформаторы                                                              |
| Номинальная мощность, В·А            | 630 В·А                                                                                            |
| Входное напряжение                   | 230 V пер. ток однофазный, клемма(ы): N-L1<br>400 V пер. ток линейное напряжение, клемма(ы): L1-L2 |
| Выходное напряжение                  | 115 V переменный ток                                                                               |
| Вторичная обмотка                    | Одинарный                                                                                          |
| Защитная крышка                      | Без                                                                                                |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...50 °C                                                                                        |

### Дополнительные характеристики

|                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Пределы входного напряжения                 | 207...253 V<br>360...440 V                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Пределы частоты сети                        | 47...63 Гц                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Допуск входного напряжения                  | +/- 15 V                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| КПД                                         | 93 %                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рассеиваемая мощность, Вт                   | 47.4 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Длительное перенапряжение на выходе         | 3 % (холостой ход, тепловой режим)                                                                                                                                                                                                                                              |
| Падение напряжения при номинальной нагрузке | <= 0.3 %                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Потери в режиме холостого хода              | 18.9 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Напряжение короткого замыкания              | 0.0347                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Тип защиты выхода                           | От перегрузки, технология защиты: внешн.<br>От повышенного напряжения, технология защиты: внешн.<br>От короткого замыкания, технология защиты: внешн.                                                                                                                           |
| Присоединения                               | Винтовые зажимы для входное соединение, емкость соединения: 5 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Винтовые зажимы для заземление входа, емкость соединения: 1 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11<br>Винтовые зажимы для выходное соединение, емкость соединения: 2 x 4 mm <sup>2</sup> AWG 11 |
| Маркировка                                  | CE                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Способ установки                            | 4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм в горизонт. панель - снижение номин. характеристик до 90 %<br>4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм в вертикальная панель, рабочее положение: горизонт.<br>4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм в вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный                 |

|                              |         |
|------------------------------|---------|
| Рабочая высота               | 3000 м  |
| Класс электрической изоляции | Класс В |
| Ширина                       | 150 мм  |
| Высота                       | 152 мм  |
| Глубина                      | 138 мм  |
| Масса продукта               | 9.8 кг  |

## Условия эксплуатации

|                                           |                                                                                                                         |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Сертификация продукта                     | UR<br>EAC                                                                                                               |
| Стандарты                                 | UL 506                                                                                                                  |
| Степень защиты IP                         | IP20                                                                                                                    |
| Характеристики окружающей среды           | ЭМС в соответствии с EN 62041<br>Безопасность в соответствии с EN 61558-1<br>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<br>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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|