



### Основные характеристики

|                                      |                                                                                                    |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Серия продукта                       | Phaseo Universal                                                                                   |
| Тип устройства или его аксессуаров   | Защитные и изолирующие трансформаторы                                                              |
| Номинальная мощность, В·А            | 1000 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                  | 24/48 V пер. ток                                                                                   |
| Вторичная обмотка                    | Двойной                                                                                            |
| Защитная крышка                      | Без                                                                                                |
| Рабочая температура окружающей среды | -20...60 °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                                           | 92 %                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Рассеиваемая мощность, Вт                     | 87 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| Изменение напряжения при номинальной нагрузке | 0.0337 в 230 V<br>0.0362 в 400 V                                                                                                                                                                                                                                                |
| Длительное перенапряжение на выходе           | 0.037 (холостой ход, тепловой режим)                                                                                                                                                                                                                                            |
| Падение напряжения при номинальной нагрузке   | <= 4.46 %                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| Потери в режиме холостого хода                | 32.95 Вт                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Напряжение короткого замыкания                | 0.047                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| 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: 4 x 10 mm <sup>2</sup> AWG 6 |
| 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.                                                                                                       |

|                              |                                                                                               |
|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
|                              | 4 винтами, винт(ы) Ø = 7 мм в вертикальная панель, рабочее положение: вертикальный            |
| Соединения                   | Заземление вторичной цепи<br>Параллельный<br>Последовательно с помощью в внутренней перемычки |
| Рабочая высота               | 3000 мм                                                                                       |
| Класс электрической изоляции | Класс F                                                                                       |
| Ширина                       | 150 мм                                                                                        |
| Высота                       | 146 мм                                                                                        |
| Глубина                      | 156 мм                                                                                        |
| Масса продукта               | 14 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 |
| 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<br>Между выходом и землей<br>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 |
|--------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|