



PS100-WT

Однофазный инвертор ветра

Мощность: 1 кВт, 3 кВт и 5,5 кВт

PS100-WT - это однофазный инвертор, предназначенный для использования в небольших ветряных электростанциях с синхронными генераторами.

Входные данные – со стороны генератора

- Тип генератора: синхронный с постоянными магнитами до 5,5 кВт
- Номинальное напряжение: 3 x 230 Vac
- Диапазон напряжения: 3 x 60 – 290 Vac
- Максимальный ток:
 - PS100-WT/1кВт 7 A
 - PS100-WT/3кВт 13 A
 - PS100-WT/5.5кВт 24 A

Выходные данные - со стороны электроэнергетической сети

- Напряжение 1 x 230 Vac
- Частота: 50 Гц (-2,5 Гц .. +1,5 Гц)
- Номинальная мощность:
 - PS100-WT/1кВт 1000 Вт
 - PS100-WT/3кВт 3000 Вт
 - PS100-WT/5.5кВт 5500 Вт
- Номинальный ток:
 - PS100-WT/1кВт 4,5 A
 - PS100-WT/3кВт 13 A
 - PS100-WT/5.5кВт 25 A
- Коэффициент искажения THD: < 3%
- Потребление энергии в режиме ожидания: 2 Вт

Характеристические черты

- Максимальная способность: 97%
- Перегрузочная способность: 110%
- МРРТ: 16-балльная характеристика $i=f(\omega)$,
где: i – нагрузка на турбину
 ω – частота турбины
- Тип работы: **on-grid, off-grid** (с дополнительным модулем)
- Релейные выходы: 3
- Цифровые входы: 5
- Коммуникация: Ethernet, Modbus RTU (RS-485)
- Управление хвостом ветряной турбины
- Клеммы для подключения резисторов для предотвращения разлета турбины
- Сотрудничество с анемометром NPN OC (напр. NP-3 фирмы Fardata)
- IP 65

Защита

- От островков • От короткого замыкания • От перенапряжения
- От пониженного напряжения со стороны электрической сети
- От перегрева

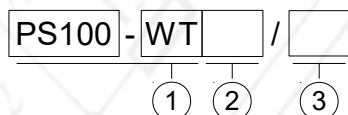
Мониторинг через www

- Служба поддержки клиентов доступна на сайте www.inverters.pl
- Контролируемые данные:
 - » мгновенная мощность
 - » энергия последних 24 часов
 - » общая энергия, отдана с начала установки
 - » токи и напряжения: входные и выходные
 - » температура радиатора
 - » скорость ветра (с анемометром)

Размеры и вес

- Ширина x высота x глубина:
PS100-WT/1кВт, PS100-WT/3кВт: 290 x 425 x 190 мм
PS100-WT/5.5кВт: 340 x 455 x 190 мм
- Вес инвертора с монтажной рамой
PS100-WT/1кВт, PS100-WT/3кВт: 14 кг
PS100-WT/5.5кВт: 16 кг

Кодовая отметка для заказа



- (1) **PS100-WT** – 1-фазный инвертор с входом синхронного генератора
- (2) Встроенное зарядное устройство для аккумуляторных батареек:
„без обозначения” - недостаток
+BC - есть
- (3) Мощность инвертора: **1 кВт, 3 кВт, 5.5 кВт**

Предоставленная информация может быть изменена без предупреждения.

TWERD ENERGO-PLUS Sp. z o.o.

ул. Aleksandrowska 28-30
87-100 Toruń

тел.. +48 56 654-60-91
e-mail: twerd@twerd.pl

www.twerd.pl

