

## CORE 3TL

ТЕХНОЛОГІЯ: **Подвійне перетворення TRUE ON LINE**

КЛАСИФІКАЦІЙНИЙ КОД: **VFI-SS-111** (EN 62040-3)

ДІАПАЗОН ПОТУЖНОСТІ: **3 кВА**

КОНФІГУРАЦІЮ ФАЗ: **1:1**



### ■ ТИПОВІ СФЕРИ ЗАСТОСУВАННЯ

- Сервери
- Робочі станції
- Освітлення
- Лабораторне обладнання
- Системи захисту
- Системи автоматизації та управління

### ■ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Технологія True On-Line подвійного перетворення (VFI за стандартом IEC62040) забезпечує відмінні показники напруги незалежно від перепадів напруги та типу навантаження, що живиться.

**Автоматичний байпас - безперебійний** (тип статичного перемикача) забезпечує безперебійне живлення навантажень в критичних ситуаціях, таких як перегрів або збій.

**Комунікаційні інтерфейси:**

**USB** для моніторингу та керування роботою джерела живлення та приймачів,

**слот розширення** для підключення SNMP-карти для керування ДБЖ з мережі.

**РК-панель управління** надає наглядну інформацію про режим роботи, параметри живлення та дозволяє конфігурувати параметри ДБЖ.

**Невеликі габарити**, що вимагає мінімального простору для установки.

**Високий ККД пристрою** мінімізує споживання енергії та зменшує тепловиділення, що дозволяє зменшити витрати на охолодження приміщень.

**Режим ECO** (режим підвищеної ефективності) забезпечує 99% ефективності та додаткову економію енергії.

**Режим частотного перетворювача CVCF** дозволяє блоку живлення працювати в режимі перетворення вихідної частоти до 50 або 60 Гц для живлення нестандартних навантажень.

**Автоматична діагностика** гарантує повну ефективність блоку, контроль компонентів і робочих параметрів без втручання користувача.

**Широкий діапазон вхідної напруги** для нормальної роботи забезпечує мінімальне використання батарей ДБЖ, практично тільки у випадках повного відключення електроенергії.

**Можливість збільшення часу автономної роботи** шляхом додавання батарейних блоків дозволяє точно підібрати необхідний час автономної роботи.

**Додатковий зарядний пристрій** дозволяє підключати акумулятори ємністю до 120 Аг і досягати надзвичайно тривалого часу автономної роботи.

**Високий вихідний коефіцієнт потужності** гарантує навіть більшу активну потужність, ніж у інших джерел живлення цього класу.

**Широкий діапазон вхідної частоти** в нормальному режимі роботи дозволяє вільно використовувати джерело живлення в змішаній мережі мережа-генератор.

**Функція автоматичного перезапуску** гарантує роботу без технічного обслуговування в разі тривалих перебоїв в електромережі.

**Запуск від акумулятора** (так званий холодний старт) дозволяє запустити джерело живлення навіть у разі повного відключення електроенергії.

**Удосконалене управління батареями** гарантує оптимальну зарядку і використання акумуляторної батареї, подовжує термін служби батареї на 50% і знижує експлуатаційні витрати.

**Відмінна якість напруги**, досягнута завдяки використанню високочастотної ШІМ-модуляції, гарантує виключно стабільну напругу, незалежно від енергетичних перешкод і типу пристроїв, що живляться.

**Стійкість до перевантажень** забезпечує надійність живлення при наявності перехідних процесів і високу стійкість до помилок в роботі.

**Удосконалене програмне забезпечення** дозволяє користувачеві мати повний контроль над блоком і навантаженням, що живиться.

**Регульована швидкість обертання вентилятора** забезпечує тиху роботу, ефективне охолодження та подовжує термін служби вентиляторів.

**Роз'єм EPO** забезпечує дистанційне відключення електроживлення, наприклад, у разі пожежі - додаткове обладнання.

## CORE 3TL

Модель	CORE 3TL
<b>Потужність</b>	<b>2,4kW / 3kVA</b>
Кількість фаз Вхід : Вихід	1:1
<b>Вхід</b>	
Напруга живлення	208 / 220 / 230 / 240 В (AC)
Діапазон напруги	110÷300 В (AC)
Частота	50 / 60 Гц
THDi	<3%
Коефіцієнт вхідної потужності	≥0,99
<b>Вихід</b>	
Номінальна напруга	208 / 220 / 230 / 240 В (AC)
Коефіцієнт потужності	0,8
Статичне/динамічне регулювання напруги	±1% / ±3%
Номінальна частота	50 / 60 ± 0,05 Гц
Стійкість інвертора до перевантажень	110% - 10 хв., 130% - 60 с., >130% - 3с.
Ефективність в режимі онлайн	>92%
Ефективність режиму Есо	99%
Піковий коефіцієнт	3:1
<b>Батареї</b>	
Запуск від батареї	Є
Кількість батарей в 1 батарейному блоці	8 батарей 12В
Струм зарядного пристрою	1А/2А/4А/6А
Час заряджання	3 - 8 годин до 90% потужності (конфігурується)
Цикл заряджання	Відповідно до DIN 41773 з автоматичним відключенням заряду за критеріями струму і напруги, з контролем часу.
<b>Розміри та вага</b>	
Розміри та вага ДБЖ (Ш x В x Г) без батарей.	145 x 397 x 220 мм 7,4 кг
<b>Порти сигналізації та зв'язку</b>	
Індикатор робочого стану	РК-дисплей + звукове сповіщення
Комунікація	USB, слот SNMP, роз'єм EPO
<b>Умови навколишнього середовища</b>	
Рівень шуму	<46 дБ
Допустима робоча температура	0°C ÷ 45°C
Рекомендована робоча температура	15°C ÷ 25°C
Температура зберігання	-25°C ÷ 55°C
Вологість	0 ÷ 95% (без конденсації)
<b>Стандарти</b>	
Безпека	EN 62040-1: 2017, EN 62040-3: 2011, LVD, CE
Стійкість до ушкоджень	EN 62040-2: 2016, EMC CE
Екологічна сумісність	EN IEC 63000: 2018, EN 62321, RoHS
<b>Опціональне обладнання</b>	
- Карта SNMP	- Батареї або акумуляторні модулі, що встановлюються в стійку
- Карта RS485 (MODBUS)	- АВР (автоматичний перемикач)
- Міні-карта AS400 (сухий контакт)	- Зовнішній аварійний вимикач - EPO
- Датчик умов навколишнього середовища	

Публікація містить технічні характеристики для стандартних моделей. У зв'язку з постійним вдосконаленням продукції параметри можуть бути змінені без попереднього повідомлення.