

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ Изолирующих трансформаторов

## Изоляционный трансформатор 2000W



**Изоляционный трансформатор 3600W**

## Безопасность и предотвращение гальванической коррозии

Устраняет любую электрическую связь между береговой энергией переменного тока и яхтой. Это устраняет необходимость в гальванических изоляторах и сигнализациях полярности.

**Гальваническая** коррозия возникает, когда два разнородных металла в электрическом контакте одновременно подвергаются воздействию электропроводящей жидкости. Морская вода и, в меньшей степени пресная вода являются такими жидкостями. Скорость гальванической коррозии является функцией нескольких переменных, включая соотношения площадей, проводимость жидкости, температуру, характер материалов.

**Это неверно,** что гальваническая коррозия возникает только в металлических и алюминиевых корпусах. На самом деле это может произойти на любой яхте, как только металлическая часть (вал и гребной винт) соприкасается с водой. Гальваническая коррозия быстро растворит ваши жертвенные аноды и атакует вал, винт и другие металлические детали, контактируя с водой, как только яхта будет подключена к береговому источнику.

**Лучшим**  **решением** для предотвращения гальванической коррозии и в то же время предотвращения любой небезопасной ситуации является установка изоляционного трансформатора для подключения к береговому источнику питания.

Изоляционный трансформатор устраняет любую электрическую связь между береговой энергией и яхтой. Береговая энергия подается на первичную обмотку трансформатора, а яхта подключается к вторичную.

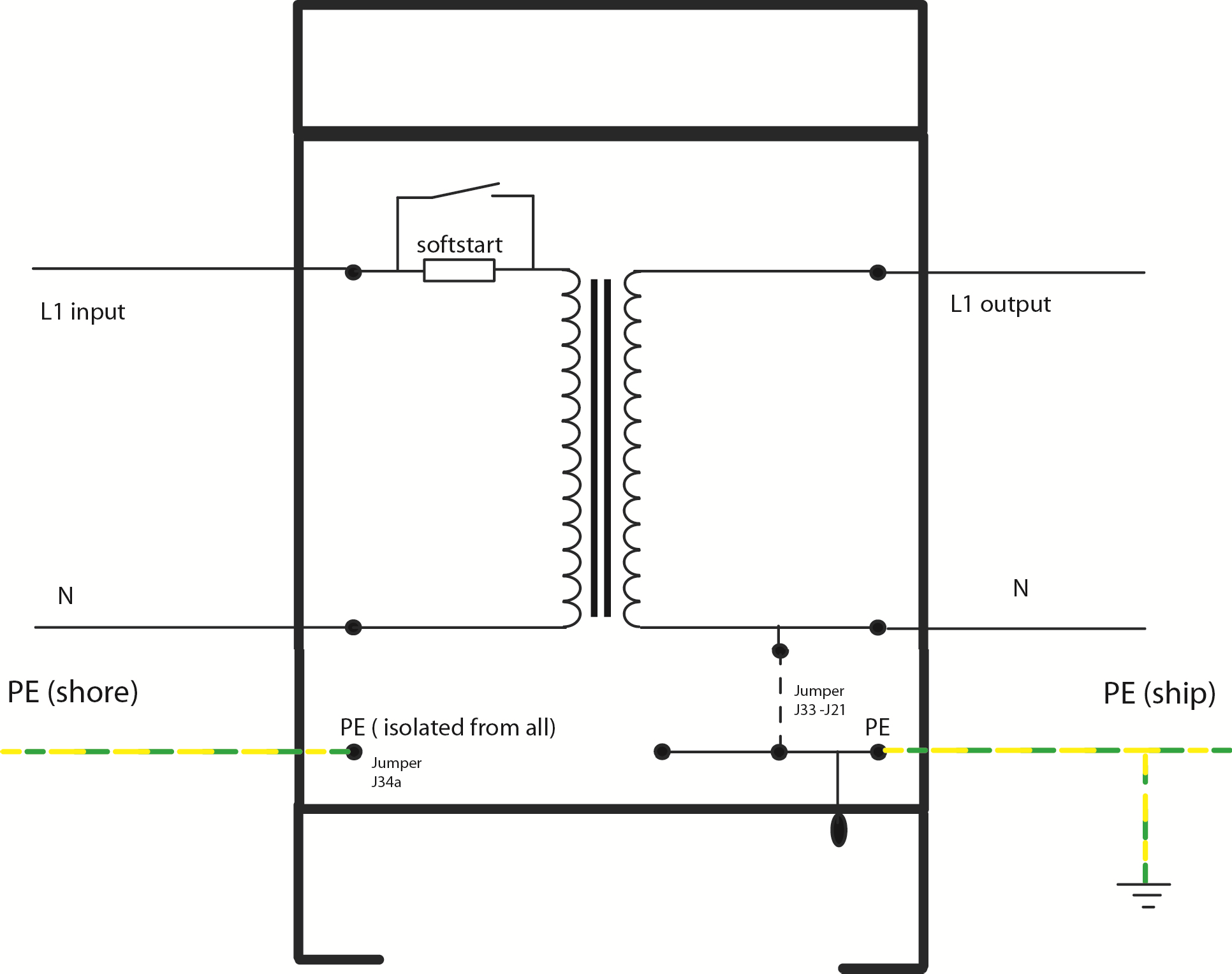
**Плавный пуск** является стандартной функцией изоляционного трансформатора Victron Energy. Это предотвратит срабатывание автоматического выключателя из-за пускового тока.

**Также** **рекомендуется** подключать выходную нейтраль трансформатора к земле, когда лодка находится вне воды.

## 3600 Вт Авто 115/230В

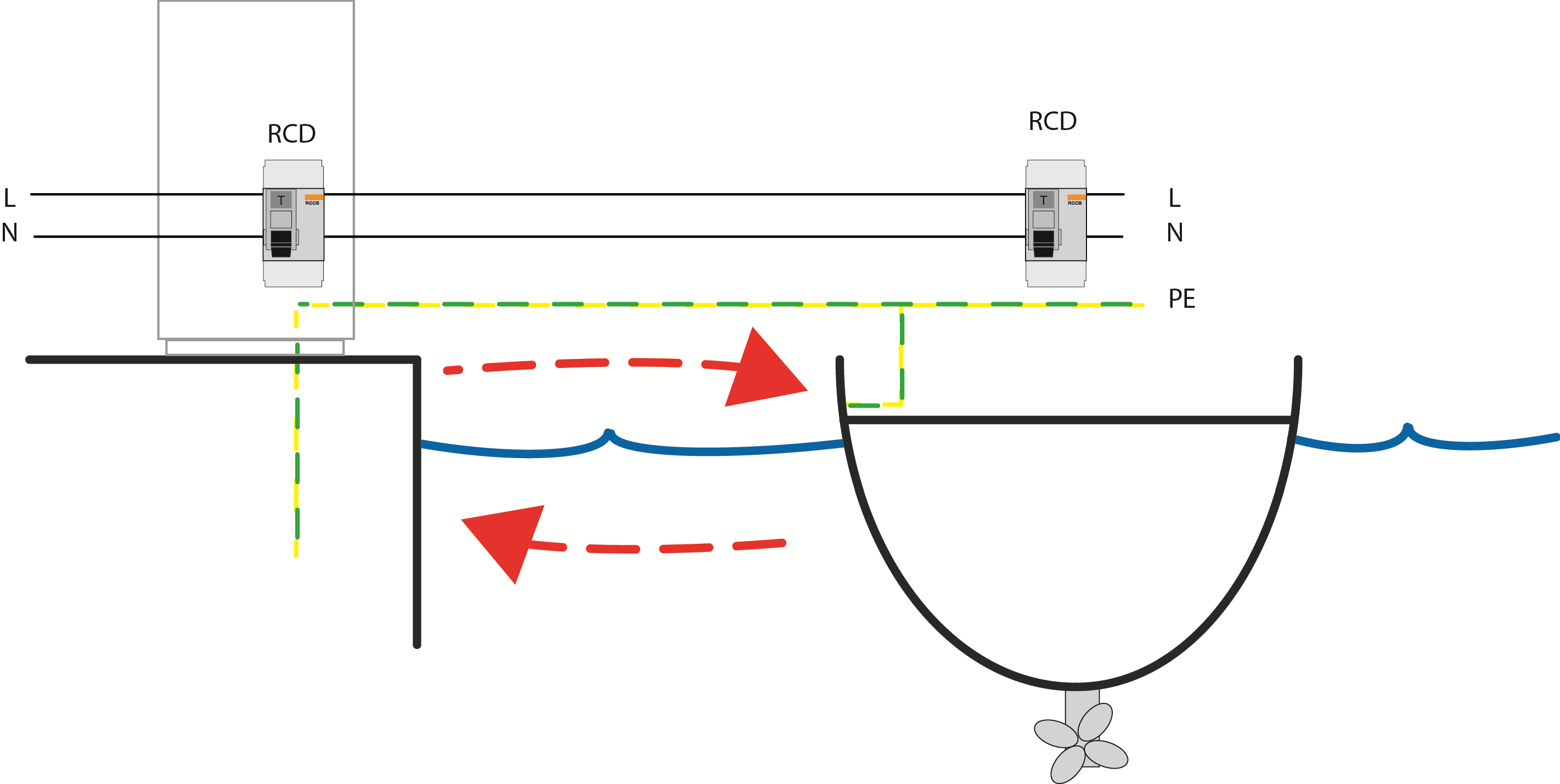
Эта модель автоматически переключается на питание 115 Вольт или 230 Вольт, в зависимости от входного напряжения.   
Напряжение питания 88 – 130 Вольт -:переключение на питание 115 Вольт

Напряжение питания 185 – 250 Вольт -:переключение на напряжение питания 230 Вольт



|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | | | | | | |
| Изоляционные трансформаторы | 2000 Ватт (1) | | 3600 Ватт (1) | 3600W Авто 115/230В (1) | | | 7000 Ватт |
| Ввод | 115 или 230 В | | 115 или 230 В | 115 / 230В  Автоматическое переключение 115/230 В | | | 230 В |
| Выпуск | 115 или 230 В | | 115 или 230 В | 115 или 230 В | | | 230 В |
| Частота | 50/60Гц | | 50/60Гц | 50/60Гц | | | 50/60Гц |
| Рейтинг | 17 / 8,5 А | | 32 / 16 А | 32 / 16 А | | | 32 А |
| Плавный запуск | Да | | | | | | |
| Тип преобразования | Тороидальный (низкий уровень шума, малый вес) | | | | | | |
| Входной автоматический выключатель | да | | | | | | |
| ОГРАЖДЕНИЕ | | | | | | | |
| Общие характеристики |  | Материал: алюминий (синий RAL 5012) | | | Степень защиты: IP 21 | | |
| Вес | 10 кг | | 23 кг | 24 кг | | 28 кг | |
| Габаритные размеры (В x Ш x Г), мм | 375х214х110 | | 362 х 258 х 218 | | | | |
| СТАНДАРТЫ | | | | | | | |
| Безопасность | В 60076 | | | | | | |
| 1) Может использоваться как:  Изоляционный трансформатор от 115 В до 115 В от 115 В до 230 В | Изоляционный трансформатор от 230 В до 230 В от 230 В до 115 В |  | | |  | | |

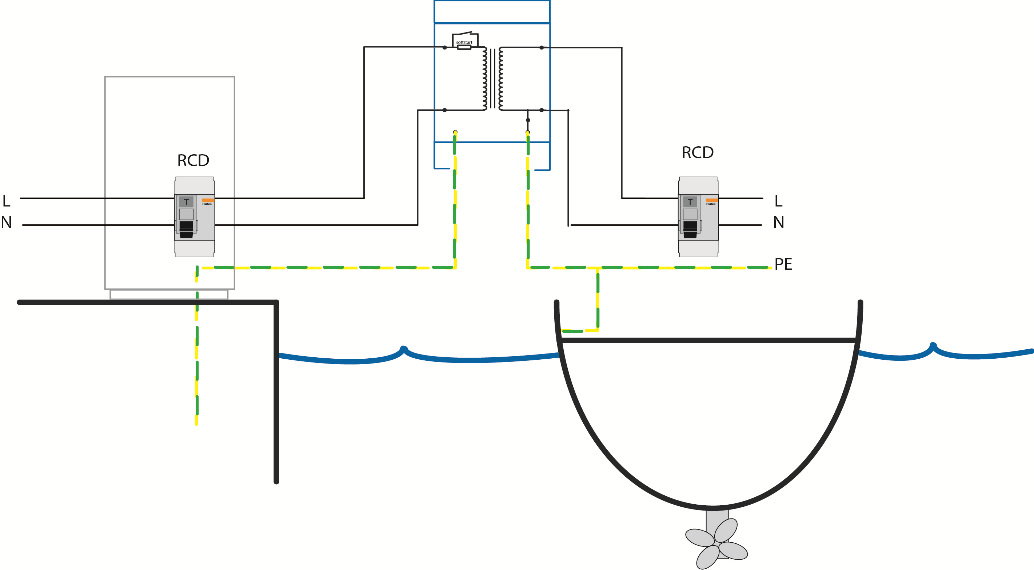
# Распределение переменного тока



230 В переменного тока

# Береговой грунт, соединенный с погруженными металлами лодки, вызывает электролитическую коррозию

Из. Трансформатор



230 В переменного тока

Береговой грунт изолирован

с лодки на землю



Victron Energy B.V. | De Paal 35 | 1351 JG Almere | The Netherlands

General phone: +31 (0)36 535 97 00 | Fax: +31 (0)36 535 97 40

E-mail: [sales@victronenergy.com](mailto:sales@victronenergy.com) | [**www.victronenergy.com**](http://www.victronenergy.com/)