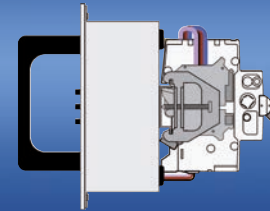


Модуль защиты электросети для реверсивных электронных нагрузок Grid protection module for recovering electronic DC loads



- Съемный, простая установка
- 3U модуль для установки в 19" шкафы и стойки
- Поставляется с или без контакторов
- Соответствие немецкому стандарту VDE AR 4105
- Соответствие итальянскому стандарту CEI 0-21
- Многоязычный интерфейс (DE, EN, IT)

Общее

В соответствии с европейскими стандартами и мерами предосторожности, при эксплуатации устройств с рекуперацией энергии, таких как солнечные панели или электронные нагрузки с реверсией, возможно необходимо будет установить блок автоматической изоляции (ENS).

EA-ENS2 является опциональным аксессуаром для рекуперативных электронных нагрузок серии **EA-ELR 9000** и **EA-ELR 5000**.

Установка такого устройства обычно требуется только при работе в так называемом раздельном функционировании, когда реверсивная энергия выше, чем потребляемая. ENS2 надзирает за реверсией энергии относительно переменного напряжения электросети, частоты и угла фазы, и автоматически отключает рекуперативное устройство от сети в случае, если наблюдаемые параметры не удовлетворяются. При обычной работе со сбалансированным потреблением энергии, то есть потребляемая энергия равна или больше, чем возвращаемая, этот БАИ можно не принимать во внимание.

Блок автоматической изоляции всегда мониторит все три фазы трехфазной сети.

Исполнение

Доступны две модели. Модель EA-ENS2 10.5 кВт предназначена для использования с одной электронной нагрузкой серии ELR 9000 мощностью до 10.5 кВт, или до реверсивного тока 16 А. Другая модель используется в любой другой ситуации, где два и более блока ELR работают параллельно. Требуемые контакторы, которые следует использовать в соединении с модулем БАИ, не поставляются и обычно предписываются для установки электриками на месте монтажа.

- Retrofittable, simple installation
- 3U module for installation in 19" cabinets or racks
- With or without included contactors
- According to german standard VDE AR 4105
- Also according to italian standard CEI 0-21
- Multi-language user interface (GER, ENG, ITA)

General

According to european standards or provisions of local electricity supply companies it can be necessary to install an automatic isolation unit (AIU, former name: ENS) when operating energy recovery devices, such as solar panels or electronic loads with feedback.

The **EA-ENS2** is an optional accessory for the electronic loads of series **EA-ELR 9000** and **EA-ELR 5000**.

Installing such a device is usually required only when running the electronic load in so-called isolated operation, where the recovered energy is higher than that consumed. The ENS2 supervises the energy recovery regarding AC grid voltage, frequency and phase angle and automatically cuts the back-feeding device from the grid, in case the supervised parameters are not met.

For normal operation with a balanced energy consumption, i.e. consumed energy is equal or bigger than the recovered energy, such an AIU can be omitted.

The automatic isolation unit always supervises all three phases of a three-phase supply.

Variants

There are two models available. Model EA-ENS2 10.5 kW is intended for the use with one electronic load device of up to 10.5 kW power, for example from series EA-ELR 9000, or up to 16 A recovered current. The other model is for any other situation where two or more ELR units are operating in parallel. The required contactors, which have to be used in connection with the AIU module, are not included in the version EA-ENS2 and are usually specified to meet the given situation and installed by an electrician on location.

| Технические Данные | Technical Data | EA-ENS2 | EA-ENS2 10.5 kW |
|--------------------------|----------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|
| АС: Напряжение сети | AC: Grid voltage | 230 В AC (L-N) или 400 В AC (L-L) | 230 В AC (L-N) или 400 В AC (L-L) |
| АС: Частота сети | AC: Grid frequency | 50 Гц | 50 Гц |
| АС: Фазы | AC: Phases | 3 | 3 |
| Стандарты | Standards | VDE AR 4105, CEI 0-21 | VDE AR 4105, CEI 0-21 |
| Установленные контакторы | Contactors installed | - | 2 (16 A) |
| Габариты (Ш x В) | Dimensions (W x H) | 19" x 3U | 19" x 3U |
| Глубина установки | Installation depth | 127 мм | 127 мм |
| Вес | Weight | 2.3 кг | 2.7 кг |
| Артикул номер | Ordering number | 33200499 | 33200498 |

