

Varplus² Varpact Varset



**...Свободное дыхание Ваших
электрических сетей...**

Подготовлено: Александр Саженков
Дата: 01.03.2007

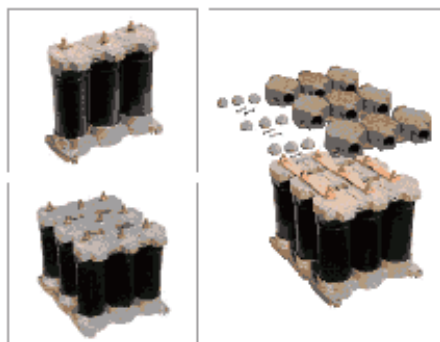
Общая информация

С **07.03.2007** доступна для заказа новая серия оборудования для компенсации реактивной мощности в сетях НН:

Varplus²

...Лучшие конденсаторы становятся еще лучше...

Серия силовых конденсаторов **Varplus²** имеет полностью модульное исполнение. Различные варианты соединения конденсаторов позволяют выдавать любую требуемую реактивную мощность (квар) в зависимости от напряжения, частоты и содержания высших гармоник в сети.



Назначение: компенсация реактивной мощности в электрических сетях промышленных предприятий, а также на объектах непромышленной сферы.

Основные преимущества новой серии конденсаторов **Varplus²**:

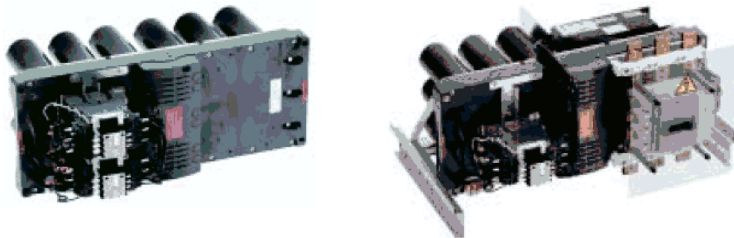
- Срок эксплуатации 15 лет (130 000 часов);
- Запатентованная система защиты от перегрузок и КЗ (мембрана избыточного давления + встроенный предохранитель);
- Потери на 10% меньше, чем в серии **Varplus**;
- Встроенные разрядные резисторы;

- Пластиковый корпус, нет необходимости выполнять заземление;
- Полностью модульное исполнение;
- Любые положения при установке;
- Стойкость к огню (самозатухающие материалы, не поддерживающие горение), сертификация UL..V0;
- Конденсаторы **Varplus²** не содержат опасных веществ;
- Полностью автоматизированная линия производства исключает ошибки, вызванные человеческим фактором;
- Удобное подключение;
- Категория температуры D: + 55 °С;
- Соответствие стандартам: МЭК 60831 1/2, CSA 22-2 №190, UL810.

Varpact

...Простая установка...

Серия функциональных модулей **Varpact** представляет собой готовое решение для установки в функциональные и универсальные шкафы. Каждый модуль **Varpact** включает в себя силовые конденсаторы **Varplus²**, специальные контакторы Telemecanique и устройства защиты (в зависимости от исполнения).



Модули **Varpact** имеют исполнение со сборными шинами и без них и подразделяются на 3 типа: **Classic, Comfort, Harmony (с реактором)**; каждый тип предназначен для определенного уровня высших гармоник в сети.

- Возможность установки дополнительной защиты автоматическим выключателем;
- Изолированные проводники – 1000 В;
- Установка при помощи перекладин и удлинительных элементов;
- Полная 100% проверка на заводе Rectiphase.
- Исполнение с двумя ступенями: например, 60 квар = 30+30 квар
- Соответствие стандартам:
 - Конденсаторы: см. Varplus²;
 - Модули Varpact: МЭК 60439-1, МЭК 61921

Varset

...Полное предложение...

Конденсаторные установки **Varset** представляют собой готовое решение для установки на объекте. Все конденсаторные установки **Varset** проходят полный контроль на заводе Rectiphase и отвечают всем самым жестким требованиям.



Конденсаторные установки **Varset** оснащаются конденсаторами **Varplus²** и имеют два исполнения: с автоматическим выключателем и без него.

Конденсаторные установки **Varset** подразделяются на три основных типа:

- **CLASSIC;**
- **COMFORT;**
- **HARMONY (с реактором),**

каждый из которых предназначен для определенного уровня высших гармоник в сети.

По регулированию, конденсаторные установки **Varset** подразделяются на следующие модификации:

- **Varset;**
- **Varset FAST;**
- **Varset Direct** (см. ниже).

| | Classic | Comfort | Harmony |
|-----------------------|--|---------|---------|
| Varset* | от 7,5 до 1200 квар с автоматическим регулированием (регулятор Varlogic) | | |
| Varset Fast* | от 100 до 600 квар с быстрым регулированием (регулятор 20 мс+ тиристорные ключи) | | |
| Varset Direct* | от 10 до 160 квар нерегулируемые (без автоматического регулирования) | | |

* Исполнения: с защитой и без защиты автоматическим выключателем

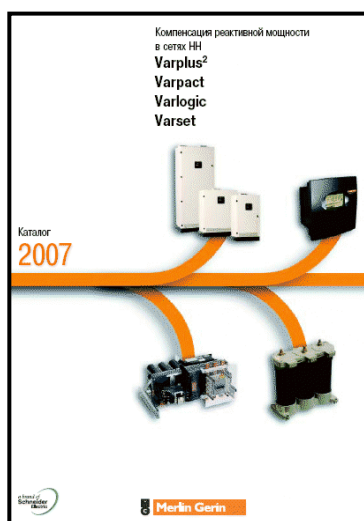
- 6 размеров шкафов: C1, C2, A1, A2, A3, A4;
- Простое и удобное подключение;
- Гарантия обеспечения нормальных тепловых режимов;
- Изолированные проводники – 1000 В;
- Полная 100% проверка на заводе Rectiphase;
- Пониженный центр масс;
- Соответствие стандартам:
 - Конденсаторы: см. Varplus²;
 - Varset: МЭК 60439-1, МЭК 61921.

Дополнительное оборудование

- Регуляторы Varlogic NR;
- Реакторы;
- Специальные контакторы Telemecanique;
- Аксессуары для установки и др.

Документация:

1. Новый каталог: «Компенсация реактивной мощности в сетях НН» (референс для заказа **RECTIPHASECATRU**).



2. «Руководство по проектированию и исполнению шкафов компенсации реактивной мощности» (референс для заказа **PFCGUIDERU**).



...Подумайте о компенсации реактивной мощности уже сегодня...