



4-6. Микропроцессорные компенсаторы реактивной мощности (IVC)

> Общая информация

1. Общая информация

Микропроцессорные компенсаторы реактивной мощности (IVC) – изделия, предназначенные для улучшения качества электроэнергии в системах с нагрузками от источников питания сварочных аппаратов, кранов и прочими нагрузками, генерирующими реактивную мощность.

2. Применение

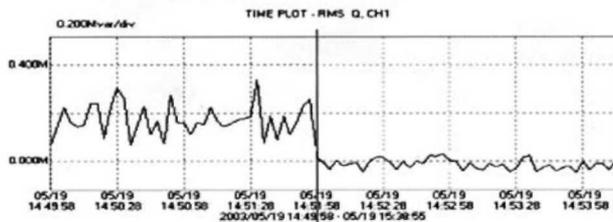
- Прилагаемая нагрузка: сварочные аппараты, дуговые электропечи, прочие нагрузки, генерирующие реактивную мощность,
- Применяемые системы: 380 В, 440 В, 30~1800 квар
- Место установки: Сталепрокатные заводы, химические заводы, гавани, и.т.д

> Характеристики

- Патент № 0459000
- 3 фазная 4 проводная система компенсации реактивной мощности с линейными характеристиками чувствительности.
- Защита от перепадов напряжения и пульсаций напряжения со скоростью реакции 5-20 мс.
- Управление реактивной мощностью с помощью патронов с ключом без переходных характеристик
- Защита чувствительных электрических машин и экономия энергии
- Точное и быстрое улучшение коэффициента мощности • Длительный срок службы патронов с ключом и конденсаторов

> Достоинства

- Коэффициент мощности на вторичной обмотке трансформатора улучшен до 98%
- Средний ток уменьшается до 30% • Увеличение допустимой емкости трансформатора.
- Защита от пульсаций напряжения путем разрешения реактивной мощности в реальном времени



(До установки IVC)

(После установки IVC)

> Стандартная спецификация

(Номинальное напряжение: 380 В)

Тип	Реактивная мощность [квар]	Перепад [квар]	Отношение	Размеры [мм]		
				Ш	Т	В
IVC38100	100	20	1:2:2	800	800	2000
IVC38120	120	40	1:1:1	800	800	2000
IVC38140	140	20	1:2:4	800	800	2000
IVC38200	200	40	1:2:2	800	800	2000
IVC38240	240	80	1:1:1	800	800	2000
IVC38280	280	40	1:2:4	800	800	2000
IVC38400	400	80	1:1:1	1000	800	2000
IVC38480	480	160	1:1:1	1000	800	2000
IVC38560	560	80	1:2:4	1600	800	2000
IVC38800	800	160	1:2:2	2400	800	2000
IVC381120	1120	160	1:2:4	3200	800	2000

* Также доступны напряжения 220 В или 440 В

* Примерные размеры и вес приведены выше. Обратитесь к производителю для получения информации о точных размерах.

> Внешний вид

