



4-2. Фильтры нулевой последовательности (ZSF)

> Общая информация

1. Общая информация

Широкое распространение компьютеров и электрических бытовых приборов, а также линейные гармоники нулевой последовательности нейтрального тока вызывают различные помехи в системе.

ZSF (Фильтры нулевой последовательности) легко монтируются с электрооборудованием и могут снижать большой нейтральный ток до 90% в зависимости от положения при монтаже.

2. Неисправности, вызванные гармониками нулевой последовательности

- Отключение прерывателя цепи при перегрузке по току
- Уменьшение нагрева трансформатора
- Нарушение функционирования электрического устройства защиты
- Перегрев/Возгорание в нейтральной линии
- Нарушение связи

3. Применение

- Прилагаемая нагрузка: компьютеры, средства автоматизации, электронные резонансные лампы, однофазные нагреватели на основе кремниевых управляемых диодов и UPS, и т.д
- Применяемые системы: Однофазные нелинейные нагрузки в трехфазной четырёхпроводной системе
- Место установки: Офисные здания/здания делового назначения, школы, многоквартирные дома, цеха, заводы, медицинские учреждения, и т.д.

> Характеристики

- Устройство регулировки нейтрального сопротивления по отдельному заказу
- Амперметр для определения нейтрального тока (опция)
- Простота установки
- Простота выбора настроек
- Повышенное качество электроэнергии

> Достоинства

- Защита от перегрева и потерь в линиях и кабелях с нейтралью, подверженных воздействию гармонического тока нулевой последовательности
- Снижение несимметрии тока в линии
- Снижение потерь в системе
- Экономия расходов за счет увеличения эффективности
- Снижение К-фактора тока нагрузки на силовом трансформаторе.

> Стандартная спецификация

(Номинальное напряжение: 220В)

Тип	Сила тока в нейтрали [А]	Размеры [мм]		
		Ш	Т	В
ZSF22030	30	350	500	500
ZSF22060	60	350	500	500
ZSF22100	100	600	400	850
ZSF22150	150	650	450	900
ZSF22300	300	800	450	1000
ZSF22450	450	800	500	1200
ZSF22600	600	800	1500	2350
ZSF221000	1000	1100	1500	2350
ZSF223000	3000	1100	1500	2350

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

* 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

