

Симметрирующий трансформатор

Информация о продукте

Балансер фазных токов – устройство выравнивания несимметричной нагрузки фаз в сетях 0,4 кВ.

Симметрирующий трансформатор используется для повышения качества электроснабжения в 3-фазных сетях низкого класса напряжения.

Балансер Энсто применяется для уменьшения асимметрии в нагрузке. Баланс фаз достигается за счет перераспределения нагрузочных токов. Установка балансера осуществляется параллельно существующим фазам ВЛ. Существуют две модели балансера: с электронным блоком и без него.



Технические характеристики:

Параметры	PB50A-3P-200 STD/ADV*
Ток регулирования, А	50 (3 x 17)
Максимальный ток регулирования	100 А (3 x 33 А) 10 мин.
Напряжение до, В	440
Сеть	≈ 220 В 50 Гц 3-фазы TN (TN-C)
Габариты, В x Ш x Д, мм	886 x 454 x 32
Масса, кг	125
Корпус	IP55
Допустимая температура окружающей среды	-50 °C ... +60 °C
Срок эксплуатации	30 лет

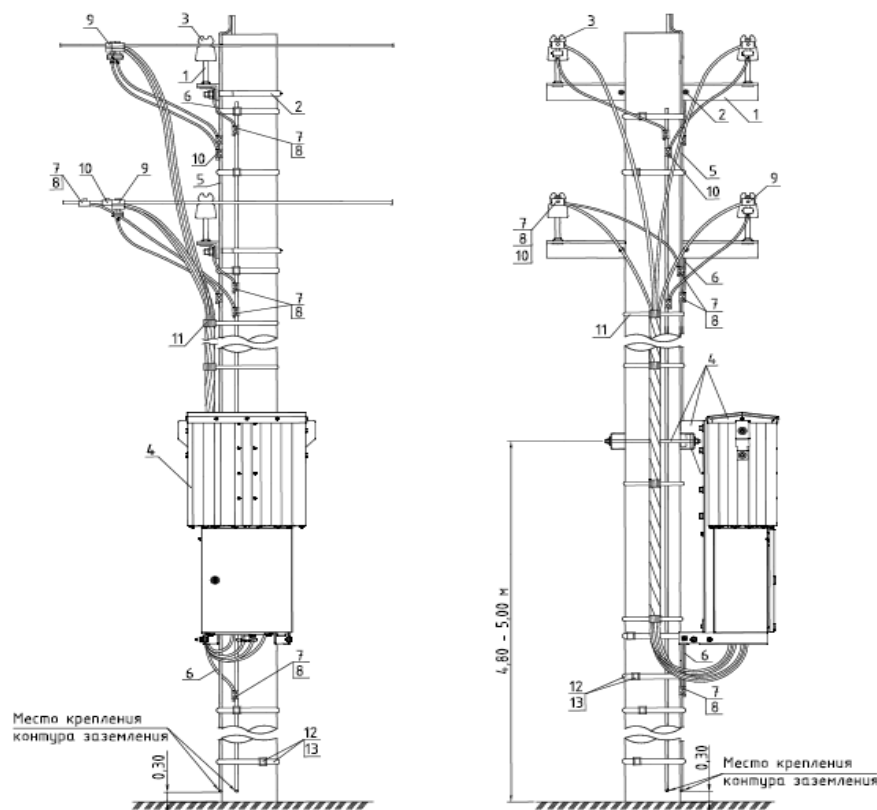
Преимущества:

- Корректирует дисбаланс нагрузки по фазам
- Повышает КПД линии, уменьшает потери
- Увеличивает ток короткого замыкания
- Сокращает мерцание
- Уменьшает напряжение прикосновения
- Уменьшает влияние высоких гармоник (THD)

*ADV-модификация:

- Мониторинг параметров сети
- Дополнительная защита от перегрузки
- Система индикации режимов работы
- Порт RS-232 и поддержка протокола MODBUS RTU для подключения к SCADA

Установка симметрирующего трансформатора на существующей железобетонной опоре ВЛН



Better life.
With electricity.

Поз.	Наименование	Марка	Ед. изм.	Кол-во	Примечания
Арматура магистрали					
1	Траверса	ТН9	шт.	2	
2	Хомут	X10	шт.	2	
3	Изолятор	НС18А	шт.	4	
Арматура отъёмления					
4	Симметрирующий трансформатор (Балансер ЭНСТО)	PB50A-3P-200STD (PB50A-3P-200EL)	шт.	1	
	Перфолентер, L=350мм		шт.	2	Металлоконструкции и крепежные элементы входят в комплект поставки симметрирующего трансформатора
	Шпилька M20, L=360мм		шт.	2	
	Гайка M20		шт.	4	
	Шайба M20		шт.	4	
5	Заземляющий проводник ГОСТ2590-71	B10	м	14	
6	Заземляющий проводник	SH705	шт.	3	
7	Зажим пласечный	SL37.1 (SL37.2)	шт.	5	
8	Кожух защитный	SP15	шт.	5	
9	Ограничитель перенапряжений	SE46.275-15 (SE46.440-15)	шт.	3	
10	Зажим соединительный	SLIP22.12 (SLIP12.127)	шт.	4	
11	Дистанционный бандаж	SO79.1 (SO79.6)	шт.	4	Рекомендуется устанавливать каждые 0,5-0,7 м
12	Бандажная лента	COT37	м	12	
13	Скрепка	COT36	шт.	11	