

3.15 МВА

Контейнерный трансформатор

ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальные электрические характеристики	3150 кВА при COS=0,8	
Максимальная температура окружающего воздуха	°C/°F	45/113

ТРАНСФОРМАТОР

ТРАНСФОРМАТОР	ЗНАЧЕНИЕ
Производитель	ABB / Pauwels
Тип	СТМУ24 НА 3150 (ABB) / TS 3150 (Pauwels)
Количество	1
Номинальная мощность	3150 кВА

Номинальные высокие напряжения

- YNynO 22,0 кВ/ 20,0 кВ/ 18,0 кВ/ 15,0 кВ/ 11,0 кВ/ 10,0 кВ/ 9,0 кВ
- Dyn11 12,70 кВ/ 11,54кВ/ 10,39кВ/ 6,35кВ/ 5,77кВ/ 5,19кВ

Номинальное низкое напряжение 0,40 кВ

Тип охлаждения

- естественное масляное и естественное воздушное охлаждение / ✓
- естественное масляное и принудительное воздушное охлаждение ✓

Полное сопротивление (каждый трансформатор) См. паспортную табличку

Потери холостого хода (каждый трансформатор) 3072 Вт, 50 Гц - ABB, 2903 Вт, 50 Гц - Pauwels

Потери под нагрузкой ABB/Pauwels (1 трансф.) 30281/34648 Вт, 50 Гц

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

МАССО-ГАБАРИТНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Длина	м	6,06
Ширина	м	2,44
Высота	м	2,59
Вес ABB/Pauwels	кг	20950/21100

*Обозначение контейнеров:

ХВУУ — штабелируемая конструкция 2011 г.



НИЗКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

НИЗКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	ЗНАЧЕНИЕ
Производитель	Holec
Тип	QP2500N2
Количество полюсов	4
Номинальная мощность	2500 А

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО	ЗНАЧЕНИЕ
Производитель	ABB
Тип	SafePlus

Вводы трансформатора SafePlus, 2 шт.

Номинальное напряжение	630 А
Номинальный ток	12 кВ, 21 кА
Ток отключения	24 кВ, 16 кА
Ток включения	12 кВ, 52,5 кА / 24 кВ, 40 кА

Питающие кабели ВН SafePlus, 2 шт.

Номинальное напряжение	24 кВ
Номинальный ток	630 А
Пиковое значение допустимого сквозного тока	12 кВ, 63 кА / 24 кВ, 50 кА
Кратковременно допустимый сквозной ток	12 кВ, 21 кА
Ток (3 с)	24 кВ, 21 кА

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ

ЭЛЕКТРИЧЕСКИЕ ВЫВОДЫ	ЗНАЧЕНИЕ
НН	M12
ВН	M12