

6.3 МВА Контейнерный трансформатор



ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

ОСНОВНЫЕ ДАННЫЕ

	ЕДИНИЦЫ ИЗМЕРЕНИЯ	ЗНАЧЕНИЕ
Номинальные электрические характеристики	кВА	6300
Максимальная температура окружающего воздуха	°C/°F	45/113

ТРАНСФОРМАТОР

	ЗНАЧЕНИЕ
Производитель	ABB / Pauwels
Тип	СТМУ18 НА 3150 (ABB) / TS 3150 (Pauwels)
Количество	2
Номинальная мощность	6300 кВА (2 x 3150 кВА)

Номинальные высокие напряжения

- YNynO 12,5кВ/ 11,4кВ/ 10,26кВ/ 6,27кВ/ 5,7кВ/ 5,13кВ
- Dyn11 7,24кВ/ 6,58кВ/ 5,92кВ/ 3,62кВ/ 3,29кВ/ 2,96кВ

Номинальное низкое напряжение 0,40 кВ

Тип охлаждения

- естественное масляное и естественное воздушное охлаждение /

ü

- естественное масляное и принудительное воздушное охлаждение

ü

Полное сопротивление (каждый трансформатор) См. паспортную табличку

Потери холостого хода (каждый трансформатор) 3400 Вт, 50 Гц - ABB, 3250 Вт, 50 Гц - Pauwels

Потери под нагрузкой (каждый трансформатор) 32000 Вт, 50 Гц

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:

XABD — нештабелируемая конструкция (605005)

XASS — штабелируемая конструкция (605010)



НИЗКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

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

ВЫСОКОВОЛЬТНОЕ РАСПРЕДЕЛИТЕЛЬНОЕ УСТРОЙСТВО

	ЗНАЧЕНИЕ
Производитель	ABB
Тип	SafePlus
Вводы трансформатора	SafePlus, 2 шт.
Номинальное напряжение	24 кВ
Номинальный ток	630 А
Ток отключения	12 кВ, 21 кА / 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

	ЗНАЧЕНИЕ
НН	M12
ВН	M12