

# 3.15 МВА Контейнерный трансформатор



## ТЕХНИЧЕСКИЕ ПАРАМЕТРЫ

### 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	СТМУ18 НА 3150 (ABB) / TS 3150 (Pauwels)
Количество	1
Номинальная мощность	3150 кВА

Номинальные высокие напряжения

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

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

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