

## Opis stacji TA2

**Kontenerowa Stacja Transformatorowa na bazie stacji typu MRw 20/2500-3** w obudowie aluminiowej, przeznaczona do zasilania w energię elektryczną odbiorców komunalnych i przemysłowych.

### Konstrukcja stacji typu MRw 20/2500-3

Stacja zbudowana jest jako przestrzenna konstrukcja nośna pokryta osłonami zewnętrznymi.

Wszystkie elementy zewnętrzne: ściany boczne oraz drzwi stacji wykonane są z blach aluminiowych pokrytych dekoracyjnie specjalnym lakierem proszkowym.

Dach stacji jednospadowy wykonany z kształtowników stalowych pokrytych blachą trapezową.

### Wyposażenie stacji typu MRw-20/2500-3

Transformator TZAM 2000kVA 15,75/0,42 kV Dyn5 Schneider AI/AI produkcji AREVA

### Rozdzielnica Średniego Napięcia typu „ROTOBLOK SF”

Typ pola	Linowe	Pomiarowe	Transformatorowe
Rodzaj rozłącznika	GTR SF 1 24.06.16	GTR SF 1 24.06.16	--
Rodzaj wyłączniko-odłącznika	—	—	TGI 24.06.16
Pojemnościowy dzielnik napięcia	Zamontowany	—	Zamontowany
Uziemnik	Zamontowany	Zamontowany	Zamontowany
Przekładniki prądowe	—	TPU 60.1 1	
Przekładniki napięciowe	—	UMZ 24-1	
Zabezpieczenia		Wkładki bezpiecznikowe 0,5A	Mupasz 101
Inne	—	—	CR-1

Tor szynowy wykonany z płaskownika miedzianego P 40x5.

Zabezpieczenie MUPASZ 101 współpracuje z przekaźnikiem kontroli temperatury przeznaczonym do nadzorowania temperatury transformatora i umożliwia wyłączenie rozłącznika SN w przypadku przekroczenia nastawionej temperatury  $t^{\circ}$  transformatora.

Stacja wyposażona jest w układ pomiarowy po stronie rozdzielnicy średniego napięcia.

## Dane znamionowe stacji typu MRw 20/2500-3

Rozdzielnica SN:

Napięcie znamionowe:	24 kV
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej:	50 kV / 60 kV (50 Hz)
Napięcie probiercze udarowe (1,2/50 $\mu$ s):	125 kV / 145 kV
Prąd znamionowy ciągle szyn głównych:	630 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany:	16 kA (3s) / 20 kA (1s)
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany:	50 kA
Odporność na działanie łuku wewnętrznego:	20 kA (1s)
Rodzaj dostępu rozdzielnicy:	AFRL

Obudowa stacji nie jest wyposażona w rozdzielnicę nn 0,4kV, stacja posiada szyny do podłączenia kabli po stronie 0,4kV:

Napięcie znamionowe:	690 V
Napięcie probiercze o częstotliwości sieciowej:	2500 V
Prąd znamionowy ciągle szyn zbiorczych:	1600 A
Prąd znamionowy ciągle pól:	630; 250; 160 A
Prąd znamionowy 1 sek-szyn zbiorczych:	160 kA
Prąd znamionowy szczytowy szyn zbiorczych	35 kA
Stopień ochrony:	IP 4X