



РЕПУБЛИКА БЪЛГАРИЯ
Български институт по метрология
REPUBLIC OF BULGARIA
Bulgarian Institute of Metrology



УДОСТОВЕРЕНИЕ
ЗА ОДОБРЕН ТИП СРЕДСТВО ЗА ИЗМЕРВАНЕ
Measuring Instrument Type-approval Certificate

№ 11.02.4903

Издадено на производител: Trench Suisse, Франция
Issued to manufacturer:

На основание на: чл. 32, ал. 1 от Закона за измерванията (ДВ, бр. 46 от
In Accordance with: 2002 г., изм. бр. 88 от 05 г., изм. и доп. бр. 95 от 2005 г.)

Относно: напреженови измервателни трансформатори тип VEOT xxx
In Respect of:

Знак за одобрен тип:
Type Approval Mark:



Технически и метрологични характеристики:
Technical and metrological characteristics:

приложение, неразделна част от настоящото удостоверение за одобрен тип средство за измерване

Срок на валидност: 16.02.2021 г.
Valid until:

Вписва се в регистъра на одобрените за използване типове средства за измерване под №: 4903
Reference №:

Дата на издаване на удостоверението за одобрен тип: 16.02.2011 г.
Date:

И.Д. ПРЕДСЕДАТЕЛ:

Димка Иванова



Приложение към удостоверение за одобрен тип № 11.02.4903

Издадено на производител: Trench Suisse, Франция

Относно: напреженови измервателни трансформатори тип VEOT xxx

1. Описание на типа:

Напреженовите измервателни трансформатори тип VEOT xxx са еднофазни изолирани трансформатори, предназначени за работа при максимално работно напрежение до 245 kV. Те са с маслено-хартиена изолация и са за приложение в съоръжения на открито.

В летия алуминиев корпус от две части на долната част на трансформатора е монтиран хоризонтално или вертикално цилиндричния магнетопровод. Върху горното рамо на стоманения магнетопровод се намира вторичната намотка, а концентрично над нея – първичната намотка.

Краят на първичната намотка откъм страната за високо напрежение е изведен чрез изолирана с хартия проходна тръба към първичния извод на горната част на трансформатора.

Изводът високо напрежение се намира в порцеланов изолатор, който е закрепен в долната част на трансформатора и в горната част. В цилиндричната горна част на трансформатора се намира разширител, който затваря херметично трансформатора, изравнява обусловената от температурата промяна на обема на маслото и я показва отстрани в показател на нивото.

Краят на първичната намотка откъм страната ниско напрежение и изводите на вторичните намотки са изведени през проходи към клемите на намиращата се отстрани в долната част на трансформатора клемна кутия.

Поясът на долната част на трансформатора, поясът на кутията на горната част и пробката за изпускане на маслото са обезопасени.

2. Технически и метрологични характеристики:

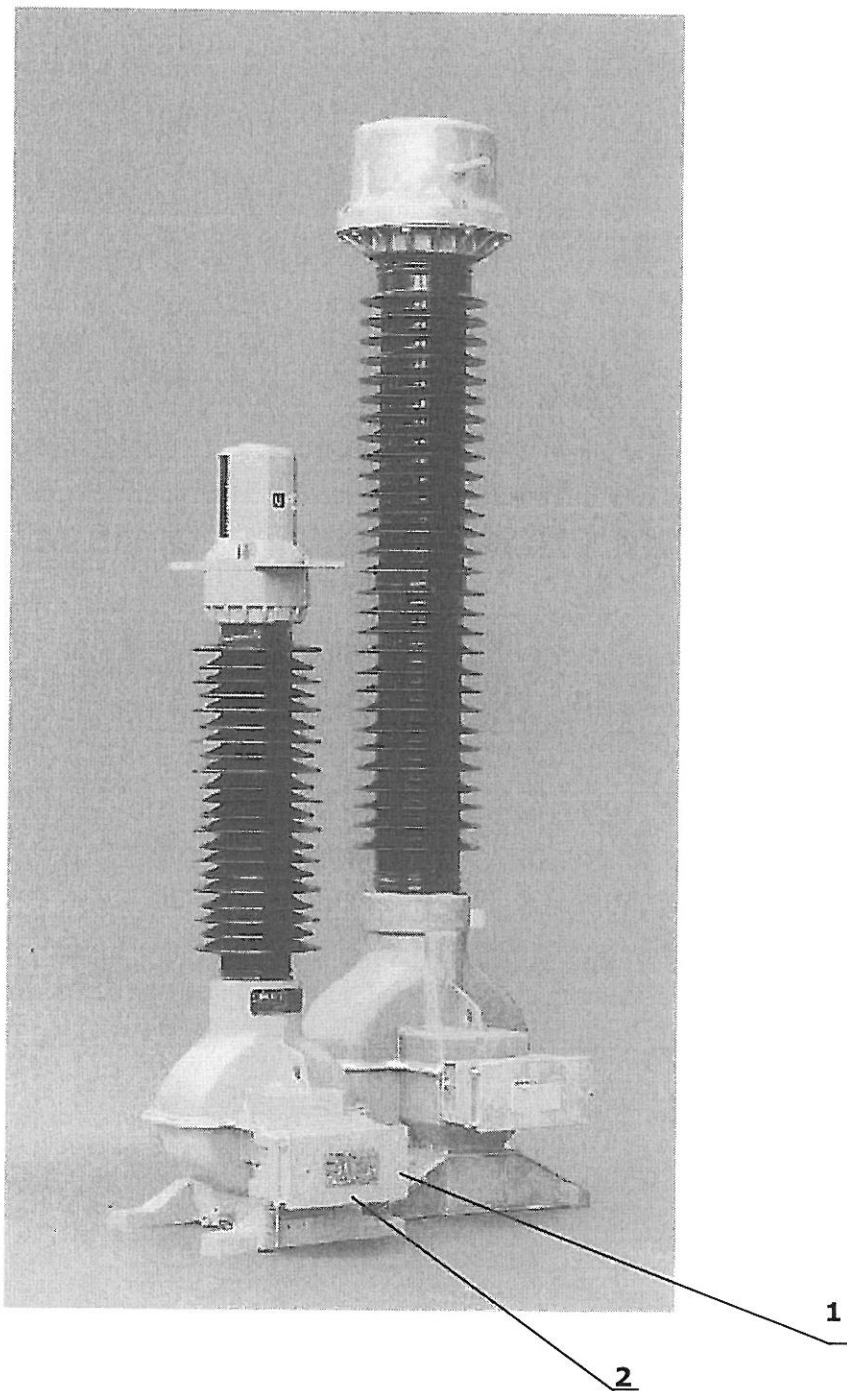
Характеристика	Тип трансформатор стойности	
	VEOT 123	VEOT 245
Номинално ниво на изолация, kV	123/230/550	245/460/1050
Клас на точност - измервателна намотка - защитна намотка	0,1; 0,2; 0,5; 1,0; 3,0 3P; 6P	
Честота, Hz	50	50
Номинално първично напрежение, kV	110/ $\sqrt{3}$	220/ $\sqrt{3}$
Номинално вторично напрежение, V	100/ $\sqrt{3}$, 110/ $\sqrt{3}$; 2x100/ $\sqrt{3}$, 2x110/ $\sqrt{3}$; 200/ $\sqrt{3}$	100/ $\sqrt{3}$, 110/ $\sqrt{3}$; 2x100/ $\sqrt{3}$; 200/ $\sqrt{3}$
Брой на вторичните намотки	максимум 4	
Мощност, VA	за клас 0,1 - 100 ; за клас 0,2 - 300; за клас 0,5 - 400	
Термична гранична мощност, VA	максимум 3000	
Коефициент на напрежение, време на прилагане	1,9 U _n , 8 h и 1,5 U _n , 30 s	1,9 U _n , 8 h или 1,5 U _n , 30 s

3. Типово означение: VEOT 123, VEOT 245

където във **VEOT xxx:**

xxx - максимално работно напрежение 123 или 245 kV

4. Описание на местата, предназначени за поставяне на знаци за проверка:



1. Знак за одобрен тип.
2. Знак за първоначална проверка (самозалепваща се марка).