

## Образец № 3.4

Данни за напреженови трансформатори за закрит монтаж - IV. Обособена позиция:

№	Характеристики	Мярка	Изискване	Предложение
1	2	3	4	5
1	Производител			ESITAS
2	Място на производство (държава)			TURKEY
3	Типово означение			VTB 10-K, 2VTB 10 VTB 20-K, 2VTB 20
4	Основен стандарт		БДС EN 61869-3	IEC 61869-3
I	Условия на работа			
1	Област на приложение		Закрит монтаж	Закрит монтаж
2	Температура на околната среда	°C	от -5 до +40	от -25 до +40
3	Относителна влажност	%	90 при 20°C	90 при 20°C
4	Надморска височина	m	до 1000	до 1000
II	Технически характеристики			
1	Тип на изолацията			Лята смола
2	Най-високо работно напрежение	kV	12 или 24	7,2 / 12 или 24
3	Номинална честота	Hz	50	50
4	Номинално първично напрежение	kV	10 или 10/√3	6 или 6/√3 10 или 10/√3
5	Номинално първично напрежение	kV	20 или 20/√3	20 или 20/√3
6	Номинално вторично напрежение	V	100 или 100/√3	100 или 100/√3
7	Едноминутно изпитателно напрежение на изолацията на първичната намотка с $U_n = 10kV$	kV <sub>eff</sub>	28	за $U_n : 7.2kV = 20 kV_{eff}$  28
8	Едноминутно изпитателно напрежение на изолацията на първичната намотка с $U_n = 20kV$	kV <sub>eff</sub>	50	50
9	Едноминутно изпитателно напрежение на изолацията на вторичната намотка	kV <sub>eff</sub>	3	3



10	Импулсно изпитателно напрежение на изолацията на първичната намотка $U_n = 10kV$ : – изпитвателен импулс $1,2/50\mu s$	$kV_{max}$	75	за $U_n : 7.2kV=60 kV_{max}$  75
11	Импулсно изпитателно напрежение на изолацията на първичната намотка с $U_n = 20kV$ : – изпитвателен импулс $1,2/50\mu s$	$kV_{max}$	125	125
12	Обявена изходяща мощност на измервателна намотка с клас на точност - 0,5	VA	15	15
13	Обявена изходяща мощност на защитна намотка с клас на точност - 3P		30	30
14	Обявен коефициент на напрежение и обявено време на прилагане			1.2 $U_n$ /продължител но между фази / 1,9 $U_n/8h$ &1,2 $U_n$ / продължително между фаза и земя
III	Обозначение			
1	Табелка		да	да
2	Маркировка		да	да
3	Обозначение за собственост		да	да
IV	Габаритни размери			VTB 10-K , 2VTB 10 / VTB 20-K , 2VTB 20
1	Височина	mm		220 / 280
2	Дължина	mm		355 / 355
3	Широчина	mm		148 / 178
V	Маса	kg		28 / 37
VI	Гаранционен период	месеци		24
VII	Проектен експлоатационен срок	години		25
VIII	Транспортна опаковка			1200/800/650mm

Дата: 16.01.2020 год.  
Град: Стара Загора

