

**Kimtech**

Кимтех България ООД  
1113 гр. София  
ул. Акад. Георги Бончев № 20

официален дистрибутор на  
**tyco** Electronics  
кабели, трансформатори,  
електрооборудване

тел: 02 9733373  
факс: 02 9733370  
web:www.kimtech.bg  
e-mail: office@kimtech.bg

### Приложение № 2

Техническа спецификация за вентилни отводи с номинално напрежение  
 $U_r = 15 \text{ kV}$

№	Характеристики	Мярка	Изискване	Предложение
	Производител			Изоелектро
	Място на производство			Лимбуш, Словения
	Тип-означение			2SS15N-RP 12kV
	Основен стандарт		IEC 60099-4	IEC 60069-4
<b>I</b>	<b>Електрически характеристики</b>			
1	Номинално напрежение ( $U_r$ )	kV	15	15
2	Трайно допустимо работно напрежение ( $U_c$ )	kV	12	12,5
3	Номинална честота	Hz	50	50
4	Номинален разряден ток при токов импулс 8/20 $\mu\text{s}$ ( $I_n$ )	kA	10	10
5	Устойчивост на токов импулс 4/10 $\mu\text{s}$	kA	100	100
	Устойчивост на токов импулс 2 ms	A	$\geq 300$	300
	Устойчивост на ток на к.с.	kA	$\geq 20$	20
6	Максимални остатъчни напрежение при :			
6.1	токов импулс на мълния 10kA, 8/20 $\mu\text{s}$	kV	$\leq 40$	39
6.2	токов импулс при комутация 500 A, 30/60 $\mu\text{s}$	kV	-	30.48
6.3	стръмен токов импулс 10kA -1/20 $\mu\text{s}$	kV	-	42.60
7	Траен ток протичащ през ВО при $U_c$ - ( $I_c$ )	mA	-	<0.1
10	Ниво на частични разряди при 1.05 $U_c$	pC	$\leq 10$	<1
11	Разряден клас		1	1
12	Енергиен капацитет при високотоков импулс 4/10 $\mu\text{s}$	kJ/kV $_{U_c}$	$\geq 3,5$	4.8
<b>II</b>	<b>Характеристики на изолационната обвивка</b>			
	Минимален път на пропълзяване	mm	310	453
<b>III</b>	<b>Механични характеристики</b>			
1	Якост на опън	kN	-	10kN
	Якост на усукване	Nm	-	10kN
	Якост на огъване	Nm	-	250
2	Максимална сила на затягане при монтаж	Nm	-	50
<b>IV</b>	<b>Габаритни размери</b>			
1	Външен диаметър на тялото	mm	-	54
2	Външен диаметър на стрехата	mm	-	140
3	Височина	mm	-	168
<b>V</b>	<b>Тегло</b>	kg	-	1.35
<b>VI</b>	<b>Монтажни шпилки с резба</b>		M12	M12
<b>VI</b>	<b>Гаранционен период</b>	години	2	2
<b>VII</b>	<b>Проектен експлоатационен срок</b>	години	20	20

Дата: 15.12.2015г.  
Град: Бургас

Подпис:

/Иван Костов/  
Управител





Кимтех България ООД  
1113 гр. София  
ул. Акад. Георги Бончев № 20

официален дистрибутор на  
**tyco** Electronics  
кабели, трансформатори,  
електрооборудване

тел: 02 9733373  
факс: 02 9733370  
web: www.kimtech.bg  
e-mail: office@kimtech.bg

Приложение № 1

Техническа спецификация за вентилни отводи с номинално напрежение  
 $U_r = 27 \text{ kV}$

№	Характеристики	Марка	Изискване	Предложение
	Производител			Изоелектро
	Място на производство			Лимбуш, Словения
	Тип-означение			2SS15N-RP 22kV
	Основен стандарт		IEC 60099-4	IEC 60099-4
1	Електрически характеристики			
1	Номинално напрежение ( $U_r$ )	kV	27	27.5
2	Трайно допустимо работно напрежение ( $U_c$ )	kV	21.6	55
3	Номинална честота	Hz	50	50
4	Номинален разряден ток при токов импулс 8/20 $\mu\text{s}$ (In)	kA	10	10
5	Устойчивост на токов импулс 4/10 $\mu\text{s}$	kA	100	100
	Устойчивост на токов импулс 2 ms	A	$\geq 300$	300
	Устойчивост на ток на к.с.	kA	$\geq 20$	20
6	Максимални остатъчни напрежение при :			
6.1	токов импулс на мълния 10kA, 8/20 $\mu\text{s}$	kV	$\leq 80$	72
6.2	токов импулс при комутация 500 A, 30/60 $\mu\text{s}$	kV	-	58.65
6.3	стръмен токов импулс 10kA -1/20 $\mu\text{s}$	kV	-	80.65
7	Траен ток протичащ през ВО при $U_c$ : - (Ic)	mA	-	<0.1
10	Ниво на частични разряди при 1.05 $U_c$	pC	$\leq 10$	<1
11	Разряден клас		1	1
12	Енергиен капацитет при високотоков импулс 4/10 $\mu\text{s}$	kJ/kV $_{U_c}$	$\geq 3.5$	4.8
I	Характеристики на изолационната обвивка			
	Минимален път на пропълзване	mm	600	784
II	Механични характеристики			
1	Якост на опън	kN	-	10kN
	Якост на усукване	Nm		10kN
	Якост на огъване	Nm		250
2	Максимална сила на затягане при монтаж	Nm	-	50
IV	Габаритни размери			
1	Външен диаметър на тялото	mm	-	54
2	Външен диаметър на стрехата	mm	-	140
3	Височина	mm	-	263
V	Тегло	kg	-	2.15
VI	Монтажни шпилки с резба		M12	M12
VII	Гаранционен период	години	2	2
VIII	Проектен експлоатационен срок	години	20	20

Дата: 15.12.2015г.  
Град: Бургас

Подпис:

/Иван Костов/  
Управител

