 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 003z
--	----------------------	--------------------------------------	------------

Наименование на материала: Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници

Съкратено наименование на материала: Птицезащ. дивертори за АС-проводници

Област: В - Въздушни електропроводни линии СрН

Категория: 04 - 00 –
Птицезащита

Мерна единица: брой

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Птицезащитните дивертори са с конструкция, състояща се от монтажна скоба и високо-отражателна основа със специално проектирана геометрична форма, изработени от полимерен материал, устойчив на атмосферни въздействия и ултравиолетови лъчи в продължение на целия експлоатационен период. Връзката между отражателната основа и монтажната скоба позволява въртеливо или възвратно-постъпателно движение на основата при пориви на вятъра.

Монтажната скоба е съоръжена с пружина от неръждаема стомана, позволяваща сигурен и лесен, многократен монтаж и демонтаж на диверторите върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, при необходимост без изключване на напрежението и обезопасяване на въздушната електропроводна линия, посредством допълнителни монтажни приспособления, присъединени към оперативна (манипулационна) щанга.

Птицезащитните дивертори са трайно маркирани на подходящо място с наименование или знак на производителя.

Използване:


Птицезащитните дивертори са предназначени за предпазване на птици от сблъсък по време на полет в рамките на денонощието и предотвратяване на тяхното нощуване върху въздушни електропроводни линии с напрежение над 1000 V за пренос и разпределение на електрическа енергия посредством неизолирани проводници, закрепени с помощта на изолатори и арматура към стълбове, носещи конструкции или конзоли на инженерни съоръжения.

Изисквания към документацията и изпитванията

№ по ред	Наименование	Приложение № (или текст)
1.	Точно обозначение на типа на диверторите, производителя и страната на произход (производство) и последно издание на каталога на производителя	
2.	Техническо описание на диверторите, гарантирани параметри, чертежи с размери, тегло и др.	
3.	Техническо описание на допълнителните монтажни приспособления, гарантирани параметри, чертежи с размери, тегло и др., съгласно таблица 6 по-долу.	
4.	Технически документи или сертификати на производителя на използваните материали, вкл. химичен състав, механични свойства и др.	
5.	Инструкция за монтаж и демонтаж, експлоатация, включително препоръчителна монтажна схема	
6.	Експлоатационна дълготрайност, год.	

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. Каталогите и техническите документи или сертификати могат да бъдат и само на английски език.

Контролирано копие № 1	В сила от 21.11.2017 г.	Стр. 2 от 5
		ERM Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 003z
---	----------------------	--------------------------------------	------------

Технически данни

1. Характеристики на работната среда


№ по ред	Характеристика	Стойност
1.1	Място на монтиране	На открито
1.2	Максимална температура на околната среда	До + 40°C
1.3	Минимална температура на околната среда	Минус 30°C
1.4	Относителна влажност	До 100 %

2. Параметри на електрическата разпределителна мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.1	Номинално напрежение	20000 V
2.2	Максимално работно напрежение	24000 V
2.3	Номинална честота	50 Hz
2.4	Брой на фазите	3
2.5	Заземяване на звездния център	<ul style="list-style-type: none"> • през активно съпротивление; • през дъгогасителна бобина; или • изолиран звезден център.

3. Общи технически параметри/характеристики

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Конструкция	а) Конструкцията включва високо-отражателна основа, монтажна скоба и метална връзка. Основата и скобата са изработени от атмосфероустойчив полимерен материал.	
		б) Металната връзка свързва отражателната основа и монтажната скоба, като позволява въртеливо или възвратно-постъпателно движение на основата, в зависимост от нейната форма при пориви на вятъра.	
		в) Отражателната основа притежава UV рефлексивно покритие и светлоотразяващи елементи, които излъчват в ултравиолетовия спектър на слънчевата светлина, променяйки пътя на полета на птиците.	


 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 003z
---	----------------------	--------------------------------------	------------

№ по ред	Параметър/характеристика	Изискване	Гарантирано предложение
		г) Монтажната скоба трябва да позволява сигурен и лесен, многократен монтаж и демонтаж на диверторите върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници със сечение min от 35 mm ² до 95 mm ² , от правоспособен електротехнически персонал, като при монтиране под напрежение се използва оперативна (манипулационна) щанга, оборудвана с присъединителен крайник и монтажно устройство.	
3.2	Материали	-	-
3.2.1	Отражателна основа	Да се посочи	
3.2.2	Монтажна скоба	Да се посочи	
3.3	Опаковка	а) Птицезащитните дивертори трябва да бъдат пакетирани в картонена или друга подходяща опаковка, предпазваща от механични повреди при транспорт и съхранение.	
		б) Върху опаковките трябва да има етикет, поставен във водозащитен прозрачен плик, със следната информация: - наименованието и/или логото на производителя; - страна на производство; - година на производство; - наименование на изделието; - брой; - брутно тегло, kg.	
3.4	Монтажна инструкция	На български език във всяка опаковка	
3.5	Експлоатационна дълготрайност	min 25 години	

4. Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, с четириъгълна отражателна основа

Номер на стандарта	Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя
20 04 0031	Да се посочи
Наименование на материала	Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, с четириъгълна отражателна основа
Съкратено наименование на материала	Птицезащ.дивертори за АС-проводници, ЧО

Контролирано копие № 1	В сила от 21.11.2017 г.	Стр. 4 от 5
		ERM Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 04 003z
---	----------------------	--------------------------------------	------------

№ по ред	Параметър	Изискване	Гарантирано предложение
4.1	Отражателна основа	-	-
4.1.1	Форма	Четириъгълна плътна	
4.1.2	Рефлективна маркировка	Двустранна	
4.1.3	Брой светлоотразяващи елементи	min 4	
4.1.4	Поглъщане и излъчване на UV лъчи	Да	
4.2	Монтажна скоба	-	-
4.2.1	Обхват на монтажната скоба	min (8 ÷ 14) mm	
4.2.2	Връзка към отражателната основа	Вирбелна	
4.3	Общо тегло, kg	Да се посочи	

5. Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, с кръгла отражателна основа

Номер на стандарта		Тип/референтен номер съгласно каталога на производителя	
20 04 0032		Да се посочи	
Наименование на материала		Птицезащитни дивертори за монтаж върху неизолирани алуминиево-стоманени проводници, с кръгла отражателна основа	
Съкратено наименование на материала		Птицезащ.дивертори за АС-проводници, КО	
№ по ред	Параметър	Изискване	Гарантирано предложение
5.1	Отражателна основа	-	-
5.1.1	Форма	Кръгла перфорирана	
5.1.2	Рефлективна маркировка	Двустранна	
5.1.3	Брой светлоотразяващи елементи	min 2	
5.1.4	Поглъщане и излъчване на UV лъчи	Да	
5.2	Монтажна скоба	-	-
5.2.1	Обхват на монтажната скоба	min (8 ÷ 14) mm	
5.2.2	Връзка към отражателната основа	Пружинна скоба, позволяваща възвратно-постъпателен ход на отражателната основа	
5.3	Общо тегло, kg	Да се посочи	

6. Допълнителни монтажни приспособления

№ на стандарта	Монтажни приспособления	Тегло, kg
20 04 0033	Монтажно устройство за многократен монтаж/демонтаж на птицезащитни дивертори с оперативна щанга	
20 04 0034	Присъединителен накрайник за оперативна щанга	