

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 16 71zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

Наименование на материала: Предпазители със стопяема вложка HH, за основа E 27 и E 33

Съкратено наименование на материала: Предпазители за основа – E 27 и E 33

Област: G - Инсталации

Категория: 16 - Предпазители за HH

Мерна единица: Брой

Аварийни запаси: Да

Характеристика на материала:

Предпазители със стопяема вложка HH, с времетокова характеристика на стопяемия елемент gG, система A, тип D (цилиндрична система), размер DII и DIII, за основа E 27 и E 33, се изработват от изолационен керамичен материал, с подходяща механична якост, като контактните части трябва да бъдат от мед или сплав, съдържаща най-малко 62 % мед. Обявеното напрежение на предпазители със стопяема вложка HH е 500 V AC / 500 V DC при обявени токове до и включително 100 A.

Съответствие на предлаганото изпълнение със стандартизационните документи:

Предпазители със стопяема вложка HH трябва да отговарят на посочените по-долу стандарти или еквиваленти, включително на техните валидни изменения и допълнения:

- БДС EN 60269-1:2007 „Стопяеми предпазители за ниско напрежение. Част 1: Общи изисквания (IEC 60269-1:2006)“;
- БДС HD 60269-3:2013 „Стопяеми предпазители за ниско напрежение. Част 2: Допълнителни изисквания за стопяеми предпазители, предназначени за използване от квалифицирани лица (стопяеми предпазители предимно за промишлено приложение). Примери за стандартизирани системи за стопяеми предпазители от A до K (IEC 60269-2:2013, с промени)“

Изисквания към документацията и изпитванията

№ по ред	Документ	Приложение № или текст
1.	Точно означение на типа, производителя и страната на производство (произход) и последно издание на каталога на производителя	
2.	Техническо описание и чертежи с нанесени размери	
3.	ЕО декларация за съответствие	
4.	Списък на провежданите рутинни (контролни) изпитвания	

Забележка: Всички оригинални документи трябва да бъдат на български език или с превод на български език. (Каталозите и протоколите от изпитванията могат да бъдат и само на английски език.)

Технически данни:

1. Характеристики на работната среда

№ по ред	Характеристика	Стойност
1.1	Място на монтиране	На закрито
1.2	Максимална околна температура	+ 40°C
1.3	Минимална околна температура	минус 5°C
1.4	Максимална средна околна температура за период от 24 ч.	+ 35°C
1.5	Относителна влажност	До 90 %
1.6	Степен на замърсяване	3
1.7	Надморска височина	До 2000 m

Контролирано копие № 1	В сила от 11.01.2016 г.	Стр. 2 от 4
		ЕРМ Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 16 71zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

2. Параметри на електроразпределителната мрежа

№ по ред	Параметър	Стойност
2.1	Номинално напрежение	400 / 230 V
2.2	Максимално напрежение	440 / 253 V
2.3	Номинална честота	50 Hz
2.4	Схема на електроразпределителната мрежа	TN-C

3. Технически параметри и други данни

№ по ред	Параметър/данни	Изискване	Гарантирано предложение
3.1	Размер	DII и DIII	
3.2	Система	A	
3.3	Тип	D (Цилиндричен предпазител - керамичен)	
3.4	Обявено напрежение	500 V	
3.5	Способност за изключване (прекъсване) на ток	50 kA при 500 V AC, или 8kA при 500 V DC	
3.6	Времетокова характеристика на стопяемия елемент	gG	
3.7	Селективност gG	1:1,6	
3.8	Конструкция и габаритни размери	Съгласно БДС HD 60269-3	
3.9	Маркировка	Съгласно БДС EN 60269-1 и БДС HD 60269-3	

Контролирано копие № 1	В сила от 11.01.2016 г.	Стр. 3 от 4
		ЕРМ Запад

 Тип документ:	Стандарт за материал	Идентификационен номер на документа:	20 16 71zz
--	----------------------	--------------------------------------	------------

4. Предпазители със стопяема вложка HH, размери DII и DIII – разсейвана мощност

№ на стандарта	Съкратено наименование	Размер	Основа за патрона	Обявен ток, А	Цвят на индикатора на вложката	Максимална разсейвана мощност, W	
20 16 7101	Предпазители за основа – E 27,2A	DII	E 27	2	розов	3,3	
20 16 7102	Предпазители за основа – E 27,4A	DII	E 27	4	кафяв	2,3	
20 16 7103	Предпазители за основа – E 27,6A	DII	E 27	6	зелен	2,3	
20 16 7104	Предпазители за основа – E 27,10A	DII	E 27	10	червен	2,6	
20 16 7105	Предпазители за основа – E 27,16A	DII	E 27	16	сив	3,2	
20 16 7106	Предпазители за основа – E 27,20A	DII	E 27	20	син	3,5	
20 16 7107	Предпазители за основа – E 27,25A	DII	E 27	25	жълт	4,5	
20 16 7108	Предпазители за основа – E 33,35A	DIII	E 33	35	черен	5,2	
20 16 7109	Предпазители за основа – E 33,50A	DIII	E 33	50	бял	6,5	
20 16 7110	Предпазители за основа – E 33,63A	DIII	E 33	63	меден	7,0	