

СН 14x51 gG ЗАПОБІЖНИКИ

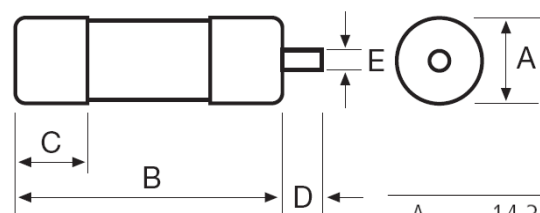
Основні характеристики:

- Тип продукту: циліндричні плавкі запобіжники СН;
- Групи: стандартна (СН) та з візуальним індикатором плавлення (SCH) та з ударником (СН/Р);
- Розміри: 14 x 51 мм;
- Часо-струмова характеристика: gG;
- Відповідає стандартам: CEI 32-1, CEI 32-4, IEC 60269-1, IEC 60269-4;
- Корпус зі стеатиту;
- Покриті сріблом контакти;
- Номінальний струм: від 1А до 50А;
- Номінальна напруга: 690В (від 1А до 25А), 500В (від 32А до 40А), 400В (50А); тип з ударником: 500В до 40А і 400В на 50А;
- Вимикаюча здатність I_k: див. сторінку 2;
- Температура зберігання: -40°C / +80°C;
- Мінімальна упаковка: 10 шт.;

Фото товару



Креслення (розміри в мм)



A	14,3
B	51,0
C	13,8
D	7,5
E	3,8

Загальна кількість сторінок у документі: 7

Останнє оновлення: 6 грудня 2017 року



Артикул для замовлення:

Розмір	Стандартний СН	SCH з індикатором перегорання	CH/P з ударним механізмом	In (A)	Vn (B)	Упаковка
СН14, SCH14, CH/P14 (14x51)	1431001	-	-	1	690	10-50
	1431002	1431902	1433002 ⁽¹⁾	2	690	10-50
	1431004	1431904	1433004 ⁽¹⁾	4	690	10-50
	1431006	1431906	1433006 ⁽¹⁾	6	690	10-50
	1431008	1431908	1433008 ⁽¹⁾	8	690	10-50
	1431010	1431910	1433010 ⁽¹⁾	10	690	10-50
	1431012	1431912	1433012 ⁽¹⁾	12	690	10-50
	1431016	1431916	1433016 ⁽¹⁾	16	690	10-50
	1431020	1431920	1433020 ⁽¹⁾	20	690	10-50
	1431025	1431925	1433025 ⁽¹⁾	25	690	10-50
	1431032	1431932	1433032	32	500	10-50
	1431040	1431940	1433040	40	500	10-50
1431050	1431950	1433050	50	400	10-50	

Примітка 1 - Номінальна напруга: 500 В

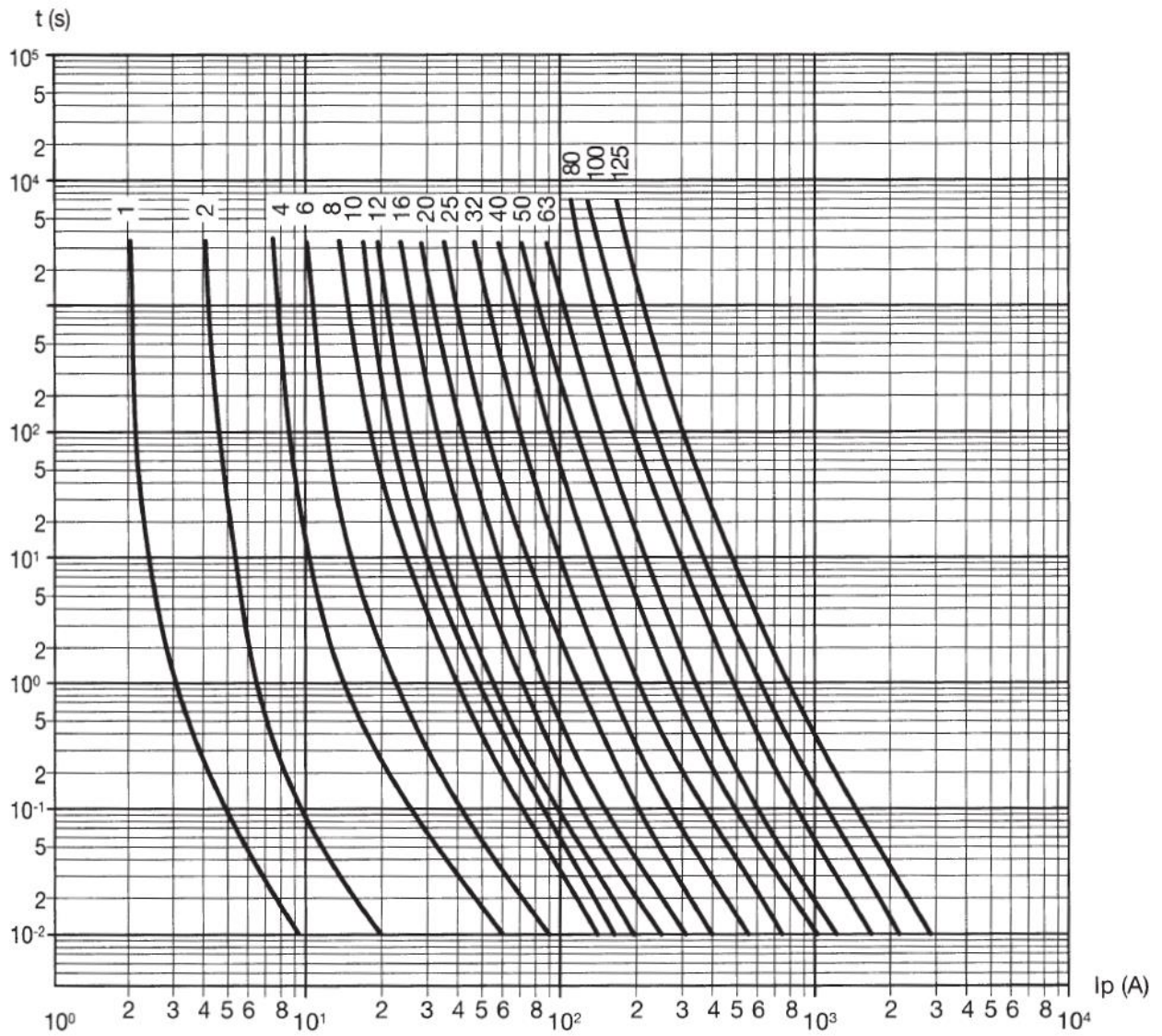
Інші характеристики

Розмір	In (A)	Vn (B)	Ik (кА)	Pw (Вт)	Переддуговий I ² t (A ² s)	Загальне I ² t (A ² s)		
						400В	500В	690В
СН14, SCH14, CH/P14 (14x51)	1	690	80	3,9	6,5	13,2	15,6	22
	2	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	0,9	7	14,6	17,6	25
	4	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	1,0	45	90	108	150
	6	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	1,15	70	140	166	230
	8	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	1,0	80	158	188	260
	10	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	1,3	120	248	297	420
	12	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	1,7	180	362	431	600
	16	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	2,0	270	536	636	880
	20	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	2,5	500	981	1.162	1.600
	25	690 ⁽¹⁾	80 ⁽¹⁾	3,3	800	1.688	2.034	2.900
	32	500	120	3,5	1.200	2.412	2.871	-
	40	500	120	4,75	2.500	4.907	5.808	-
50	400	120	4,8	5.100	11.262	-	-	

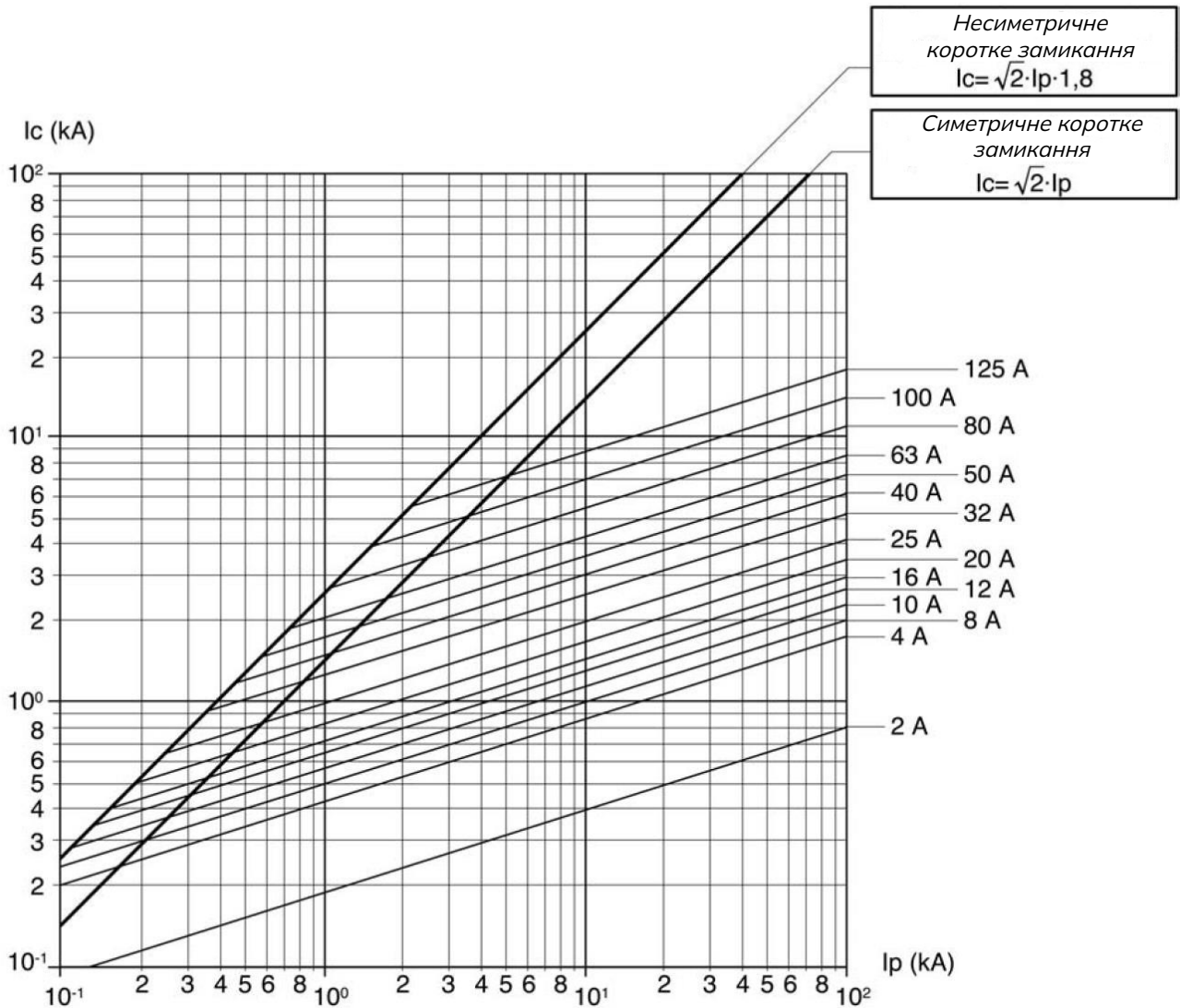
Примітка 1 - Тип з ударним механізмом має номінальну напругу 500 В і вимикаючу здатність 120 кА



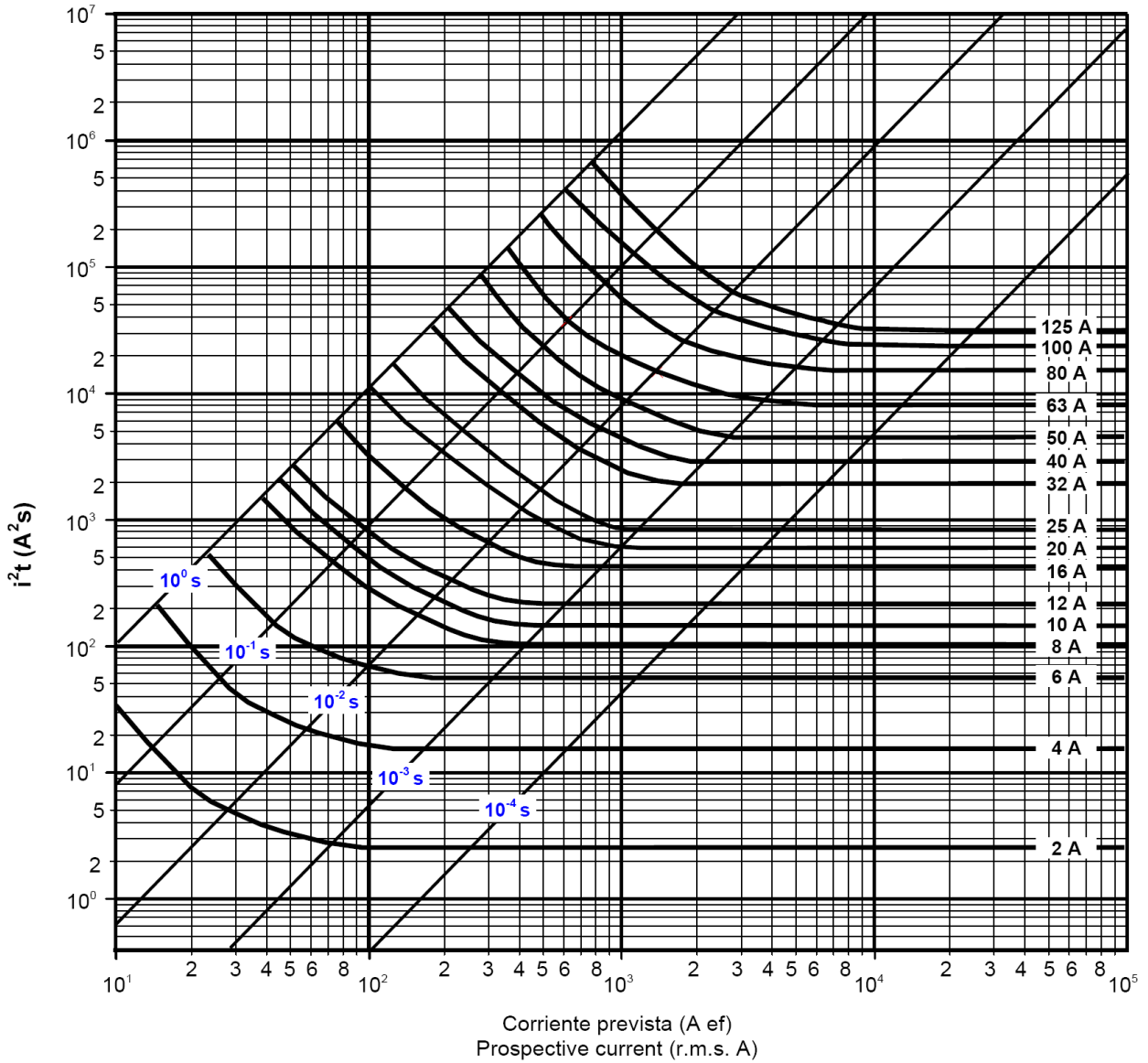
Характеристичні криві час/струм:



Граничні характеристики:



Переддуговой I²t графік:



ПРИМІТКИ ЩОДО ВИКОРИСТАННЯ ЗАПОБІЖНИКІВ У DC

- *Запобіжники, як правило, підходять як для змінного, так і для постійного струму. Але не існує простого правила, яке безпечно переводить номінальну напругу запобіжника для змінного струму в номінальну напругу для постійного струму. З цієї причини необхідно враховувати багато аспектів, щоб визначити застосування для постійного струму.*
- *Потужність розсіювання однакова як для змінного струму (середньоквадратичне значення), так і для постійного струму.*
- *Часові характеристики струму однакові для застосувань в колах постійного струму.*
- *Номінальна напруга для постійного струму нижча, ніж для змінного струму:*
 - *Від 1А до 25А → макс. 440 В DC*
 - *Від 32А до 40А → макс. 80 В DC*
 - *50А → макс. 48 DC*
- *Ці значення відносяться до постійної часу $L/R = 15$ мс.*
- *Для більших значень постійної часу максимальна напруга використання повинна бути зменшена.*
- *У разі використання на постійному струмі вимикаюча здатність запобіжників зменшується до 15 кА.*



Зменшення номінального струму в залежності від температури навколишнього середовища:

