

Ističe EBS9BN



1. FUNKCIA

Ističe série EBS9BN sa používajú na ochranu svetelných alebo rozvodných systémov proti preťaženiu a skratu pri frekvencii striedavého prúdu 50/60Hz a pri napätí do 415V. Ističe sú vyrobené z ohňovzdorného materiálu odolnému voči šokom, kvalitných kovových materiálov, ktoré majú modernú štruktúru, sú ľahké a spoľahlivé vo výkone.

2. NÁZVOSLOVIE

EBS – kód spoločnosti, **9BN** – kód návrhu (dizajnu), **63** – úroveň veľkosti rámu (menovitý prúd rámu), **1P/3P** – počet pólov

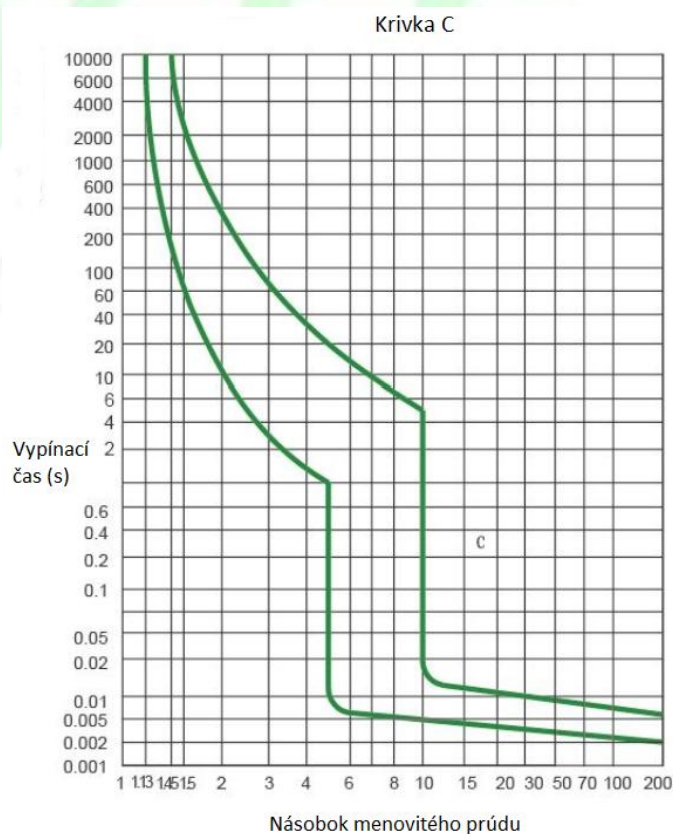
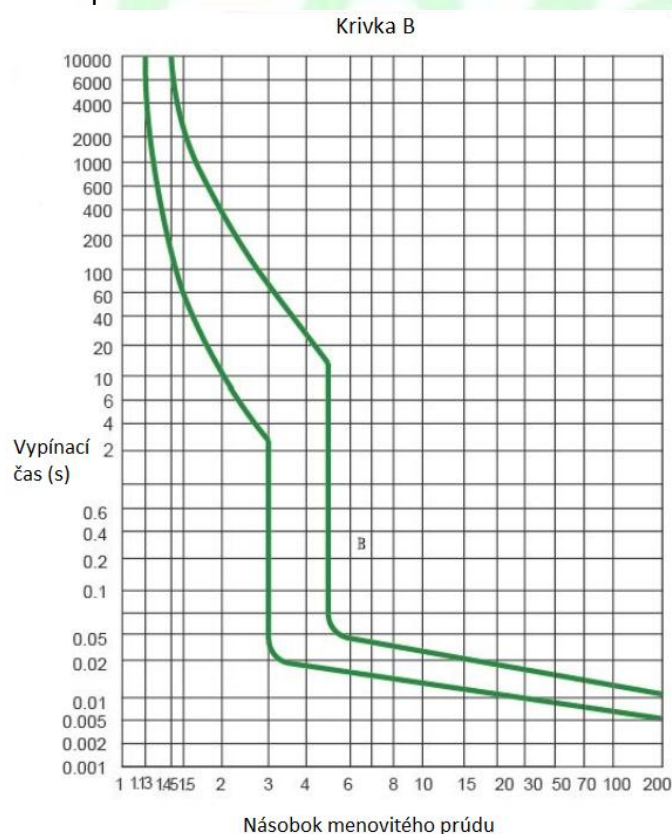
3. ŠPECIFIKÁCIE

Vlastnosti	Popis	Jednotky	IEC/EN 60898-1
Elektrické	Menovitý prúd	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Póly	P	1, 2, 3, 4, 1P+N, 3P+N
	Menovité napätie Ue	V	240/415
	Izolačné napätie Ui	V	500
	Menovitá frekvencia	Hz	50/60
	Menovitá vypínacia schopnosť	A	10000
	Menovité nárazové výdržné napätie (1.2/50)Uimp	V	6000
	Dielektrické testovacie napätie pri indukčnej frekvencii za 1 min	kV	2
	Stupeň znečistenia		2
	Tepelno-magnetická vypínacia charakteristika		B, C, D
Mechanické	Elektrická životnosť	t	10000
	Mechanická životnosť	t	20000
	Úroveň ochrany		IP20
	Odporúčaná teplota pre nastavenie tepelného elementu	°C	30
	Okolité teplota (s denným priemerom ≤35°)	°C	-5~+40
	Teplota skladovania	°C	-25~+70
Inštalácia	Typ zapojenia svorkovnice		Kábel/Lišta typu kolík/Lišta typu U
	Veľkosť hornej/spodnej svorkovnice pre kábel	mm ²	25
	Veľkosť hornej/spodnej svorkovnice pre prepojovaciu lištu	mm ²	25
	Uťahovací moment	Nm	2.5
	Montáž		Na DIN lištu EN 60715 (35mm) rýchlopínaním
	Spojenie		Zhora a zdola

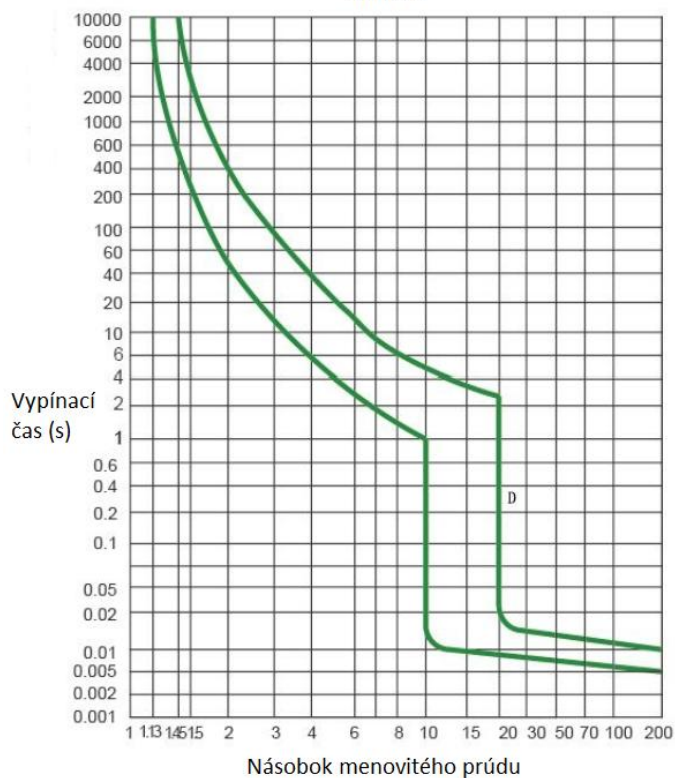
4. VYPÍNANIE

Položka	Vypínacia krivka	Skúšobný prúd (A)	Počiatočný stav	Časový limit pre vypnutie a nevypnutie	Očakávaný výsledok	Poznámky
a	B/C/D	1.13In	Studený	t≤1h	Nevypnutie	Prúd stúpa plynule až po dosiahnutie požadovanej hodnoty v priebehu 5s
b	B/C/D	1.45In	Nasledujúca položka skúšky	t<1h	Vypnutie	
c	B/C/D	2.55In	Studený	1s<t<60s(In≤32A) 1s<t<120s(In>32A)	Vypnutie	
d	B	3In	Studený	t≤1s	Nevypnutie	Zapnite zdroj napájania uzavretím pomocného vypínača
	C	5In				
	D	10In				
e	B	5In	Studený	t<1s	Vypnutie	
	C	10In				
	D	20In				

Poznámka: výraz „studený“ znamená, že skúška je vykonaná pri referenčnej kalibračnej teplote bez záťaže pred testom.



Krivka D



5. VODIČ

Prierez medeného jadra (mm ²)	Menovitý prúd (A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$
10	$32 < I_n \leq 50$
16	$50 < I_n \leq 63$

6. TEPLOTNÉ ZNÍŽENIE VÝKONU

Najväčší prípustný prúd v ističi závisí na okolitej teplote v mieste, kde je istič. Okolitá teplota je teplota vo vnútri skrinky, kde je istič namontovaný. Odporúčaná teplota je 30°C.

Poznámka: ak je v malej skrinke umiestnených vedľa seba niekoľko súčasne pracujúcich ističov, nárast teploty spôsobí v skrinke zníženie hodnoty prúdu. V takom prípade je potrebné hodnoty (už poníženej ak je to potrebné podľa okolitej teploty) prirátat faktor zníženia výkonu 0,8.

7. ROZMERY

