



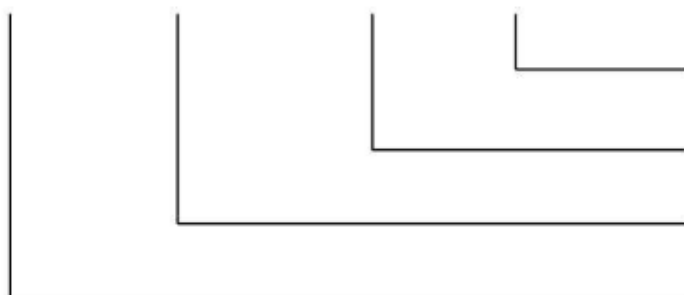
Prúdové chrániče s ističom BX1LE-40

1. Funkcia

- vhodné ako ochrana obvodov pre komerčné, priemyselné, výškové a občianske domy
- ochrana proti preťaženiu a skratu
- chráni ľudí pred nepriamym stykom s prúdom a dodatočne ochráni aj pri priamom styku
- chráni inštalácie proti riziku požiaru kvôli chybám v izolácii
- kontroluje elektrický obvod

2. Názvoslovie

BX 1LE - 40 / 32



Menovitý zostatkový prúd (mA)

Úroveň rámu

Označenie návrhu (dizajnu)

Označenie spoločnosti

3. Špecifikácie

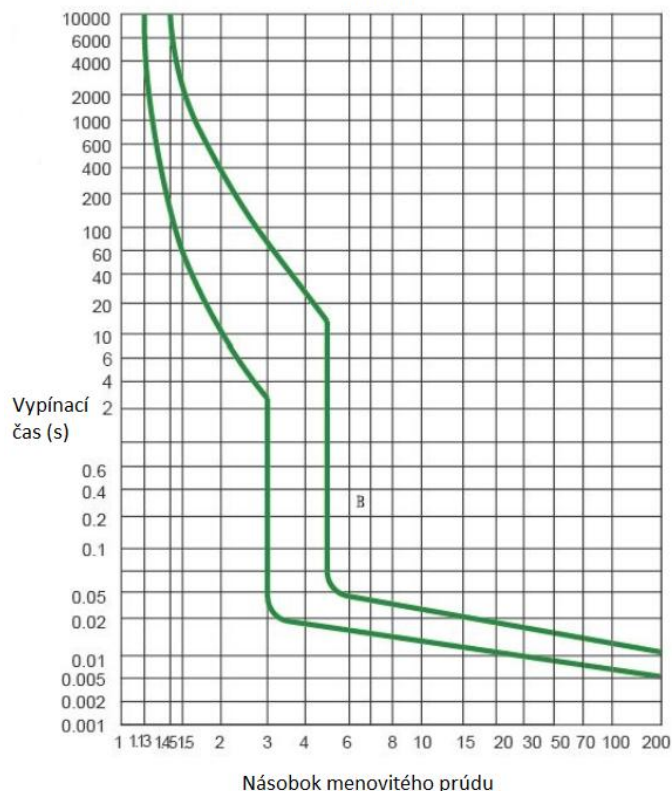
Vlastnosti	Popis	Jednotky	IEC/EN 61009-1
Elektrické	Póly	P	1P+N
	Tvar vlny snímaného zemného zvodového prúdu		AC, A
	Tepelno-magnetická vypínacia charakteristika		B, C
	Menovitý prúd	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
	Menovité napätie Ue	V	240
	Menovitá citlivosť I _{Δn}	A	0.03, 0.1
	Menovitá zvyšková zapínacia a vypínacia schopnosť I _{Δm}	A	500(I _n ≤40)
	Menovitá skratová schopnosť I _{cn}	A	4500, 6000
	Vypínací čas pod I _{Δn}	s	≤0.1
	Menovitá frekvencia	Hz	50/60
	Menovité nárazové výdržné napätie (1.2/50)U _{imp}	V	4000
	Dielektrické testovacie napätie pri indukčnej frekvencii za 1 min	kV	2
	Izolačné napätie U _i	V	250
	Stupeň znečistenia		2
Mechanické	Elektrická životnosť	t	2000
	Mechanická životnosť	t	10000
	Ukazovateľ pozície kontaktu		Áno
	Úroveň ochrany		IP20
	Okolitá teplota (s denným priemerom ≤35°)	°C	-5~+40
	Teplota skladovania	°C	-25~+70
Inštalácia	Typ zapojenia svorkovnice		Kábel/Lišť typu kolík
	Veľkosť hornej/spodnej svorkovnice pre kábel	mm ²	16
	Veľkosť hornej/spodnej svorkovnice pre prepojavaciu lištu	mm ²	16
	Uťahovací moment	Nm	1.2
	Montáž		Na DIN lištu EN 60715 (35mm) rýchlopínaním
	Spojenie		Zhora a z doľa

4. Vypínanie

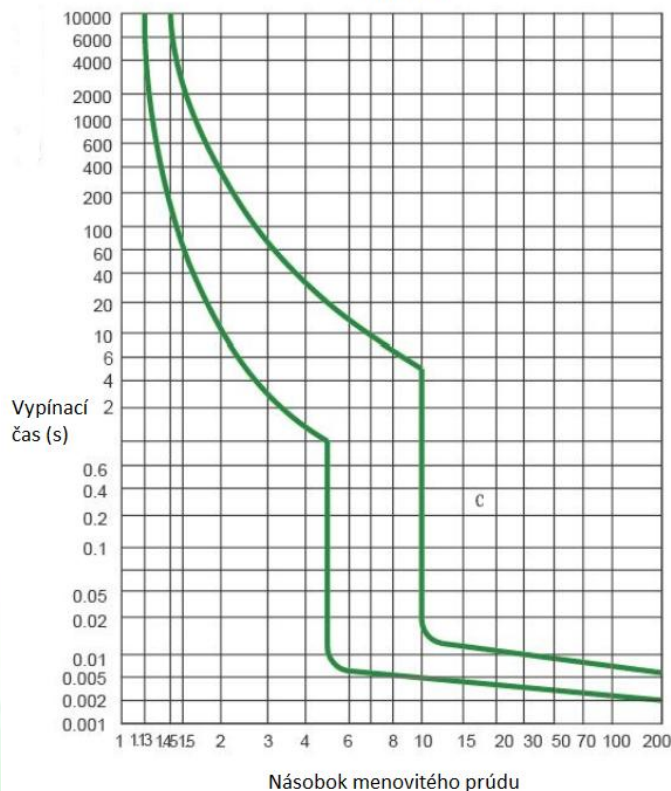
Položka	Vypínacia krivka	Skúšobný prúd (A)	Počiatočný stav	Časový limit pre vypnutie a nevypnutie	Očakávaný výsledok	Poznámky
a	B/C/D	1.13In	Studený	t≤1h	Nevypnutie	Prúd stúpa plynule až po dosiahnutie požadovanej hodnoty v priebehu 5s
b	B/C/D	1.45In	Nasledujúca položka skúšky	t<1h	Vypnutie	
c	B/C/D	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				
e	B	5In	Studený	t<1s	Vypnutie	
	C	10In				

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

Krivka B



Krivka C



5. Vodič

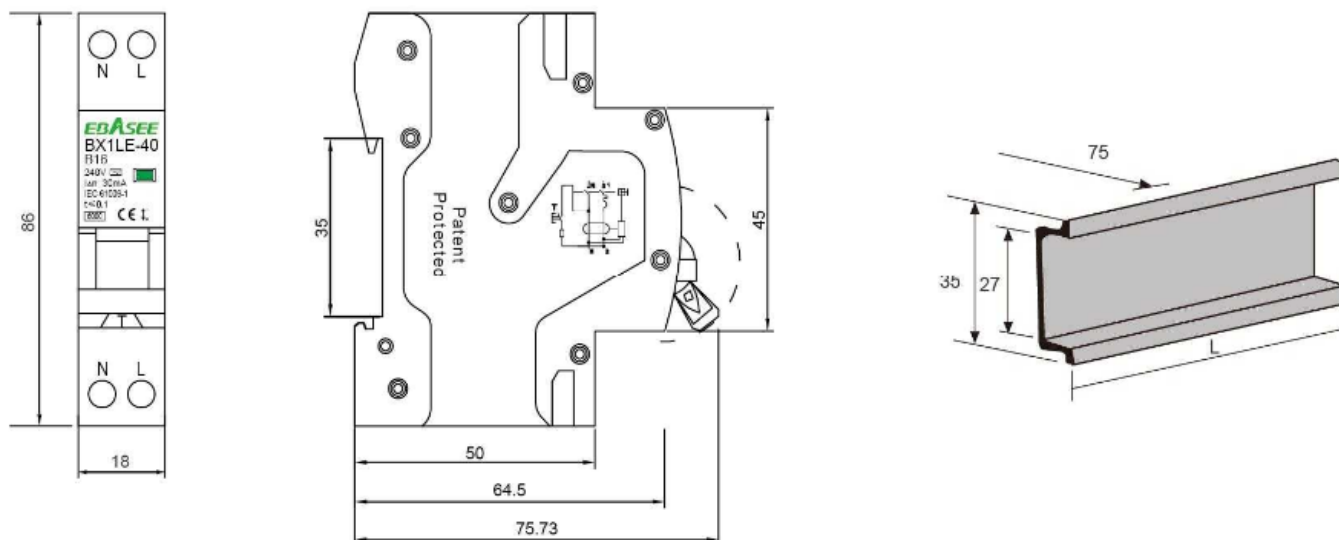
Prierez medeného jadra (mm ²)	Menovitý prúd (A)
1	$I_n \leq 6$
1.5	$6 < I_n \leq 13$
2.5	$13 < I_n \leq 20$
4	$20 < I_n \leq 25$
6	$25 < I_n \leq 32$
10	$32 < I_n \leq 40$

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) prirátavať faktor zníženia výkonu 0,8.

7. Rozmery



EBASEE

