

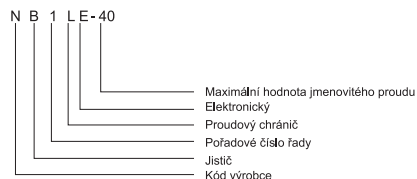
**NB1LE-40 Proudový chránič s nadproudovou spouští (elektronický)**

**1. Obecně**

- 1.1 Certifikáty: CE;
- 1.2 Elektrická data: do 40A, 230V/1P+N, 2P, 400V/3P, 3P+N, 4P, AC50/60Hz;
- 1.3 Vypínací charakteristika: C;
- 1.4 Icn: 6000A
- 1.5 Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost I<sub>sm</sub>: 500A ;
- 1.6 Jmenovitý přípustný zbytkový proud I<sub>Δn</sub>: 0.5I<sub>Δn</sub>;
- 1.7 Jmenovité izolační napětí Ui: 500 V;
- 1.8 Jmenovité rázové výdržné napětí U<sub>imp</sub>: 6000 V;
- 1.9 Životnost (operací):
  - a. Elektrická životnost: 2000, COS $\phi$ =0.85~0.9
  - b. Mechanická životnost: 2000
  - c. Frekvence spínání: 240/h (I<sub>n</sub>≤25A), 120/h (I<sub>n</sub>>25A)
- 1.10 Norma: IEC/EN 61009-1.



**2. Typové značení**



**2. Technické údaje**

\* NB1LE-40, Charakteristika C, 1P+N

In (A)	I $\Delta$ n (mA)	Balení	Objednací číslo
6	30	60	142601
10	30	60	142602
16	30	60	142603
20	30	60	142604
25	30	60	142605
32	30	60	142606
40	30	60	142607

\* NB1LE-40, Charakteristika C, 2P

In (A)	I $\Delta$ n (mA)	Balení	Objednací číslo
6	30	48	142608
10	30	48	142609
16	30	48	142610
20	30	48	142611
25	30	48	142612
32	30	48	142613
40	30	48	142614

\* NB1LE-40, Charakteristika C, 3P

In (A)	I $\Delta$ n (mA)	Balení	Objednací číslo
6	30	24	142615
10	30	24	142616
16	30	24	142617
20	30	24	142618
25	30	24	142619
32	30	24	142620
40	30	24	142621

\* NB1LE-40, Charakteristika C, 3P+N

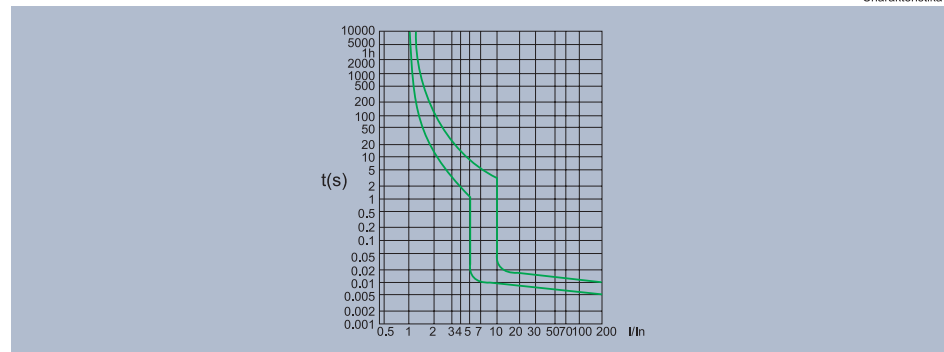
In (A)	I $\Delta$ n (mA)	Balení	Objednací číslo
6	30	24	142622
10	30	24	142623
16	30	24	142624
20	30	24	142625
25	30	24	142626
32	30	24	142627
40	30	24	142628

\* NB1LE-40, Charakteristika C, 4P

In (A)	I $\Delta$ n (mA)	Balení	Objednací číslo
6	30	24	142629
10	30	24	142630
16	30	24	142631
20	30	24	142632
25	30	24	142633
32	30	24	142634
40	30	24	142635

Charakteristika

Charakteristika C



## 2.2 Vypínací čas zbytkového proudu

In (A)	IΔn (A)	Vypínací čas, když je zbytkový proud roven následujícím hodnotám				
		IΔn	2IΔn	5IΔn	5A, 10A, 20A, 50A, 100A, 200A, 500A	IΔt
6~40	0.03, 0.1, 0.3	0.1s	0.05s	0.04s	0.04s	0.04s

## 2.3 Tabulka teplotní kompenzace

Teplota	-10°C	0°C	10°C	20°C	30°C	40°C	50°C	60°C
Koeficient teplotní kompenzace	1.20	1.15	1.10	1.05	1.00	0.95	0.90	0.85

## 3. Připojení

Pro připojení by měl být použit vhodný vodič, příslušné hodnoty v tabulce níže.

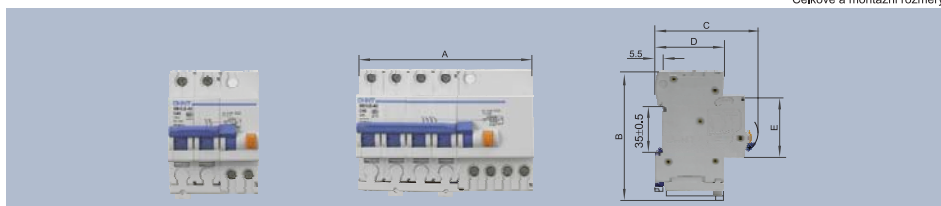
Jmenovitý proud In (A)	Průřez (mm <sup>2</sup> )	Utahovací moment (N • m)
≤ 10	1.5	2
16, 20	2.5	2
25	4	2
32	6	2
40	10	2

## 4. Vlastnosti

- 4.1 Životnost produktu byla vysoce zvýšena použitím speciálně navrženého vypínacího mechanismu;
- 4.2 Kompaktní vzhled;
- 4.3 Tělo a funkční části provedeny z moderního plastu se samozhášecími a teplotně odolnými vlastnostmi a zvýšenou mechanickou odolností;
- 4.4 Vyšší zkratová odolnost;
- 4.5 Spolehlivý a bezpečný provoz. Ekonomický;
- 4.6 Pohodlná montáž díky montáži na DIN lištu;
- 4.7 Silná odolnost proti vibracím a otřesům.

## 5. Celkové a montážní rozměry

Celkové a montážní rozměry



Model	Celkové rozměry(mm)				
	A	B	C	D	E
1P+N	45 <sup>0</sup> <sub>-0.62</sub>	91.5 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	77 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	49.5±0.31	45±0.31
2P	63 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>	91.5 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	77 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	49.5±0.31	45±0.31
3P	108 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	91.5 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	77 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	49.5±0.31	45±0.31
3P+N	108 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	91.5 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	77 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	49.5±0.31	45±0.31
4P	126 <sup>0</sup> <sub>-1.6</sub>	91.5 <sup>0</sup> <sub>-1.4</sub>	77 <sup>0</sup> <sub>-1.2</sub>	49.5±0.31	45±0.31