

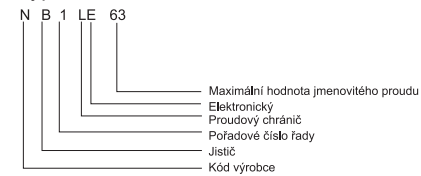
## NB1LE-63 Proudový chránič s nadproudovou spouští (elektronický)

## 1. Obecně

- 1.1 Certifikáty: CB, CE, PCT;
- 1.2 Elektrická data: 6~63A, 230/400V, AC50/60Hz;
- 1.3 Vypínací charakteristika: C, D;
- 1.4  $I_{cn}$ : 6000A;
- 1.5 Jmenovitá zapínací a vypínací schopnost  $I_{\Delta n}$ : 2000 A;
- 1.6 Jmenovitý přípustný zbytkový proud  $I_{\Delta no}$ : 0.5 $I_{\Delta n}$ ;
- 1.7 Jmenovitá izolační napětí  $U_i$ : 500 V;
- 1.8 Jmenovitá rázové výdržné napětí  $U_{imp}$ : 6000 V;
- 1.9 Životnost (operací):
  - a. Elektrická životnost: 2000,  $\cos\phi=0,85\sim 0,9$
  - b. Mechanická životnost: 2000
- 1.10 Okolní teplota:  $-5^{\circ}\text{C}\sim +40^{\circ}\text{C}$
- 1.11 Norma: IEC/EN 61009-1



## 2. Typové značení



## 3. Technické údaje

- 3.1 Technické parametry
- \* NB1LE-63, 1P+N



In (A)	$I_{\Delta n}$ (mA)	Balení	Objednací číslo	
			Charakt. C	Charakt. D
6	30	48	142701	142836
6	100	48	142702	142837
6	300	48	142703	142838
10	30	48	142704	142839
10	100	48	142705	142840
10	300	48	142706	142841
16	30	48	142707	142842
16	100	48	142708	142843
16	300	48	142709	142844
20	30	48	142710	142845
20	100	48	142711	142846
20	300	48	142712	142847
25	30	48	142713	142848
25	100	48	142714	142849
25	300	48	142715	142850
32	30	48	142716	142851
32	100	48	142717	142852
32	300	48	142718	142853
40	30	48	142719	142854
40	100	48	142720	142855
40	300	48	142721	142856
50	30	48	142722	142857
50	100	48	142723	142858
50	300	48	142724	142859
63	30	48	142725	142860
63	100	48	142726	142861
63	300	48	142727	142862

\* NB1LE-63, 2P

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	Balení	Objednací číslo	
			Charakt. C	Charakt. D
6	30	40	142728	142863
6	100	40	142729	142864
6	300	40	142730	142865
10	30	40	142731	142866
10	100	40	142732	142867
10	300	40	142733	142868
16	30	40	142734	142869
16	100	40	142735	142870
16	300	40	142736	142871
20	30	40	142737	142872
20	100	40	142738	142873
20	300	40	142739	142874
25	30	40	142740	142875
25	100	40	142741	142876
25	300	40	142742	142877
32	30	40	142743	142878
32	100	40	142744	142879
32	300	40	142745	142880
40	30	40	142746	142881
40	100	40	142747	142882
40	300	40	142748	142883
50	30	40	142749	142884
50	100	40	142750	142885
50	300	40	142751	142886
63	30	40	142752	142887
63	100	40	142753	142888
63	300	40	142754	142889

\* NB1LE-63, 3P

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	Balení	Objednací číslo	
			Charakt. C	Charakt. D
6	30	24	142755	142890
6	100	24	142756	142891
6	300	24	142757	142892
10	30	24	142758	142893
10	100	24	142759	142894
10	300	24	142760	142895
16	30	24	142761	142896
16	100	24	142762	142897
16	300	24	142763	142898
20	30	24	142764	142899
20	100	24	142765	142900
20	300	24	142766	142901
25	30	24	142767	142902
25	100	24	142768	142903
25	300	24	142769	142904
32	30	24	142770	142905
32	100	24	142771	142906
32	300	24	142772	142907
40	30	24	142773	142908
40	100	24	142774	142909
40	300	24	142775	142910
50	30	24	142776	142911
50	100	24	142777	142912
50	300	24	142778	142913
63	30	24	142779	142914
63	100	24	142780	142915
63	300	24	142781	142916

\* NB1LE-63, 3P+N

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	Balení	Objednací číslo	
			Charakt. C	Charakt. D
6	30	24	142782	142917
6	100	24	142783	142918
6	300	24	142784	142919
10	30	24	142785	142920
10	100	24	142786	142921
10	300	24	142787	142922
16	30	24	142788	142923
16	100	24	142789	142924
16	300	24	142790	142925
20	30	24	142791	142926
20	100	24	142792	142927
20	300	24	142793	142928
25	30	24	142794	142929
25	100	24	142795	142930
25	300	24	142796	142931
32	30	24	142797	142932
32	100	24	142798	142933
32	300	24	142799	142934
40	30	24	142800	142935
40	100	24	142801	142936
40	300	24	142802	142937
50	30	24	142803	142938
50	100	24	142804	142939
50	300	24	142805	142940
63	30	24	142806	142941
63	100	24	142807	142942
63	300	24	142808	142943

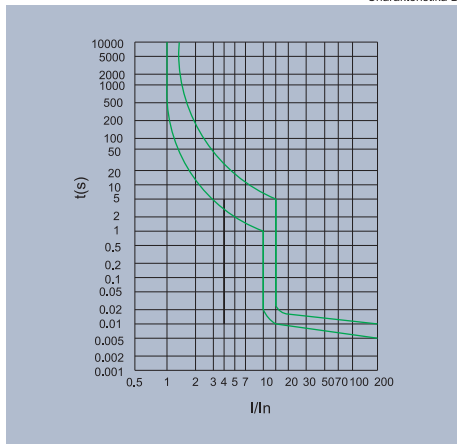
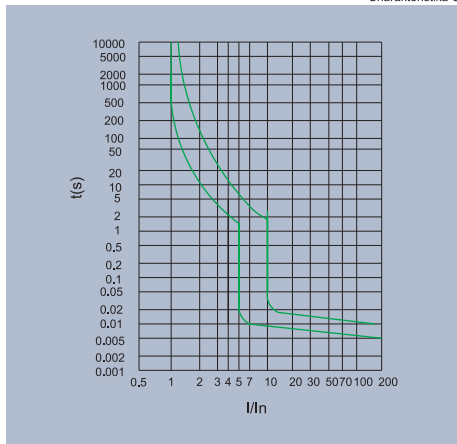
\* NB1LE-63, 4P

In (A)	I <sub>Δn</sub> (mA)	Balení	Objednací číslo	
			Charakt. C	Charakt. D
6	30	24	142809	142944
6	100	24	142810	142945
6	300	24	142811	142946
10	30	24	142812	142947
10	100	24	142813	142948
10	300	24	142814	142949
16	30	24	142815	142950
16	100	24	142816	142951
16	300	24	142817	142952
20	30	24	142818	142953
20	100	24	142819	142954
20	300	24	142820	142955
25	30	24	142821	142956
25	100	24	142822	142957
25	300	24	142823	142958
32	30	24	142824	142959
32	100	24	142825	142960
32	300	24	142826	142961
40	30	24	142827	142962
40	100	24	142828	142963
40	300	24	142829	142964
50	30	24	142830	142965
50	100	24	142831	142966
50	300	24	142832	142967
63	30	24	142833	142968
63	100	24	142834	142969
63	300	24	142835	142970

Charakteristiky

Charakteristika C

Charakteristika D



3.2 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 <sup>a</sup>	IΔt <sup>b</sup>
6~63	0.03, 0.1, 0.3	0.1s	0.05s	0.04s	0.04s	0.04s

3.3 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

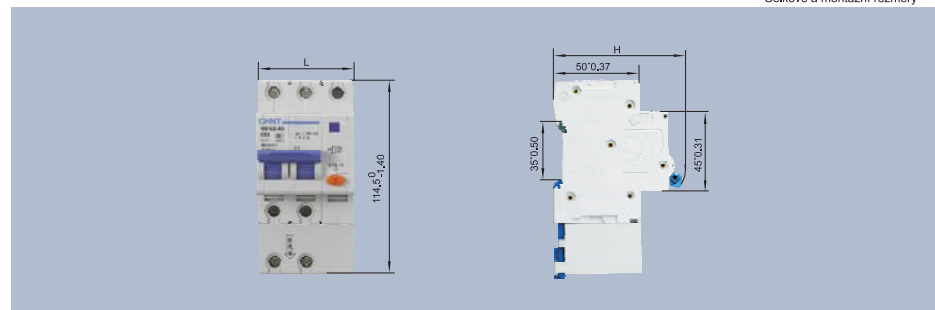
4. Připojení

Pro připojení by měl být použit vhodný vodič, příslušné parametry 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, 50	10	2
63	16	2

5. Celkové a montážní rozměry

Celkové a montážní rozměry



Počet pólů	1P+N	2P	3P	3P+N	4P
L (mm)	36 <sup>0</sup> <sub>-0.62</sub>	54 <sup>0</sup> <sub>-0.74</sub>	72 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>	72 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>	90 <sup>0</sup> <sub>-1.40</sub>
H (mm)	74 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>	77.8 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>	77.8 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>	77.8 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>	77.8 <sup>0</sup> <sub>-1.20</sub>