

PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU OLE

- Přístroj je kombinací proudového chrániče a jističe.
- Vypínací schopnost 6 kA.
- Pro ochranu:
 - před nebezpečným dotykem živých částí ($I_{\Delta n} \leq 30 \text{ mA}$)
 - před nebezpečným dotykem neživých částí
 - před vznikem požáru
 - před přetížením
 - před zkratem.
- Vypínací charakteristiky B, C podle ČSN EN 61009-1.
- Široký sortiment příslušenství - pomocné a signalizační spínače, podpětové a napětové spouště, propojovací lišty.
- Dvojitá svorka s pevnou přepážkou uprostřed umožňuje komfortní připojení vodičů i propojovací lišty z obou stran přístroje. Je možné připojit:
 - vodiče o různém průřezu
 - až 4 vodiče do svorky
 - vodiče s průřezem do 35 mm².
- Dvojitá svorka umožňuje snadnou kontrolu vodičů při současném připojení propojovací lišty - propojovací lišta nezakrývá přípojné místo vodičů - viz popis na str. B3.
- Možnost uzamknutí a zaplombování v zapnuté nebo vypnuté poloze.

Proudové chrániče s nadproudovou ochranou, typ AC



- Reagují na sinusové střídavé reziduální proudy (typ AC).
- Stejněsměrné reziduální proudy je mohou vyřadit z provozu.
- Pro domovní, bytové a podobné elektrické rozvody do 40 A, AC 230 V.

$I_{\Delta n}$ [mA]	I_n [A]	Charakteristika B		Charakteristika C		Počet modulů	Hmotnost [kg]	Balení [ks]
		Typ	Objednací kód	Typ	Objednací kód			
30	6	OLE-6B-1N-030AC	OEZ:38313	OLE-6C-1N-030AC	OEZ:38320	2	0,25	1
	10	OLE-10B-1N-030AC	OEZ:38314	OLE-10C-1N-030AC	OEZ:38321	2	0,25	1
	16	OLE-16B-1N-030AC	OEZ:38315	OLE-16C-1N-030AC	OEZ:38322	2	0,25	1
	20	OLE-20B-1N-030AC	OEZ:38316	OLE-20C-1N-030AC	OEZ:38323	2	0,25	1
	25	OLE-25B-1N-030AC	OEZ:38317	OLE-25C-1N-030AC	OEZ:38324	2	0,25	1
	32	OLE-32B-1N-030AC	OEZ:38318	OLE-32C-1N-030AC	OEZ:38325	2	0,25	1
	40	OLE-40B-1N-030AC	OEZ:38319	OLE-40C-1N-030AC	OEZ:38326	2	0,25	1

Příslušenství

Pomocný a signalizační spínače	PS-LT, SS-LT ¹⁾	str. B33
Napětové spouště	SV-LT ¹⁾	str. B34
Podpětové spouště	SP-LT ¹⁾	str. B34
Dálkové ovládání	RC-LT	str. B35
Nástavec rukojeti	OD-OL-NR01	str. B35
Uzamykací vložka	OD-LT-VU01	str. B36
Plombovací vložka	OD-LT-VP01	str. B36

¹⁾ Montáž vyžaduje nástavec rukojeti OD-OL-NR01.

Parametry

Typ	OLE
Normy	ČSN EN 61009-1
Certifikační značky	
Počet pólů	2
Vypínací charakteristiky	B, C
Typ	AC
Jmenovitý proud	I_n 6 ÷ 16 A
Jmenovitý reziduální proud	$I_{\Delta n}$ 30 mA
Jmenovité pracovní napětí	U_e AC 230 V
Min. provozní napětí ¹⁾	U_{min} AC 100 V
Max. provozní napětí	U_{max} AC 255 V
Jmenovitý kmitočet	f_n 50 ÷ 60 Hz
Rázová odolnost (8/20 μs)	1 kA
Jmenovitá zkratová schopnost	I_{cn} 6 kA
Jmenovitá reziduální zapínací a vypínací schopnost	$I_{\Delta m}$ 6 kA
Jmenovité impulzní výdržné napětí (1,2/50 μs)	U_{imp} 6 kV
Mechanická trvanlivost	10 000 cyklů
Elektrická trvanlivost	10 000 cyklů
Třída omezení energie	3
Krytí	IP20
Montáž na „U“ lišty podle ČSN EN 60715 - typ	TH 35
Připojení	
Vodič Cu	viz tabulka Rozsah připojení na str. C7
Dotahovací moment	2,5 ÷ 3 Nm
Přívod shora nebo zespodu	shora/zespodu
Pracovní podmínky	
Teplota okolí	-5 ÷ 40 °C
Pracovní poloha	libovolná

¹⁾ Pro zachování funkce testovacího tlačítka



OLE-10B-1N-030AC



SV-LT

PS-LT

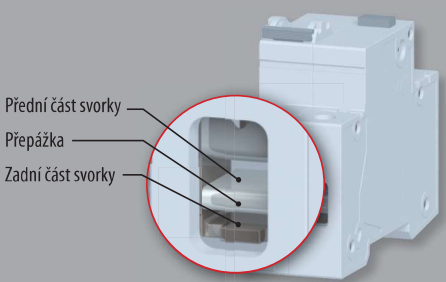
OD-LT-VP01

OD-LT-VU01

OD-OL-NR01

PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU OLE

Rozsah připojení

			Typ a průřez vodiče pro zadní část svorky															
			Propojovací lišta	0,75 ÷ 10 mm ²	1x vodič tuhý			2x vodič tuhý	0,75 ÷ 6 mm ²	1 ÷ 6 mm ²	1x vodič ohebný ¹⁾			2x vodič ohebný ¹⁾		0,75 ÷ 6 mm ²	1x vodič ohebný s dutinkou	
Typ a průřez vodiče pro přední část svorky	1x vodič tuhý	0,75 ÷ 16 mm ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
		25 mm ²	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✓
		35 mm ²	✓	✗	✗	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✗	✓	✗
	2x vodič tuhý	0,75 ÷ 10 mm ²	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
		1x vodič ohebný ¹⁾	1 ÷ 16 mm ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓
	25 mm ²	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
	2x vodič ohebný ¹⁾	1 ÷ 6 mm ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
1x vodič ohebný s dutinkou	0,75 ÷ 16 mm ²	✓	✓	✗	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
	25 mm ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	
	2x vodič ohebný s dutinkou	0,75 ÷ 6 mm ²	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✗	✓	✓	✓	✓	✗	✓	✓	

¹⁾ Vodič musí být před vložením do svorky upraven zkroucením, ze svorky nesmí vyčnívat jednotlivá vlákna vodiče.

Při připojení dvou vodičů do jedné z úrovní svorky musí být použity vodiče stejného typu a průřezu.

Vnitřní impedance Z a ztrátové výkony P

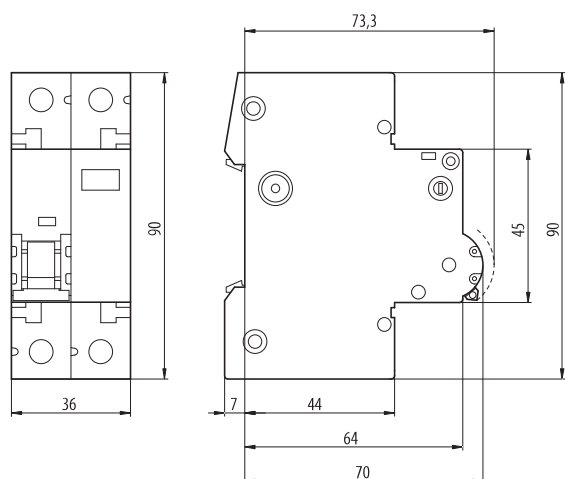
I _n [A]	Charakteristika B			Charakteristika C		
	L-Pól Z [mΩ]	N-Pól Z [mΩ]	Ztrátový výkon P [W/pól]	L-Pól Z [mΩ]	N-Pól Z [mΩ]	Ztrátový výkon P [W/pól]
6	72	2,1	2,7	52	2,1	1,9
10	15,4	2,1	1,8	13,4	2,1	1,6
16	9,6	2,1	3	8,7	2,1	2,8

Korekce jmenovitých proudů

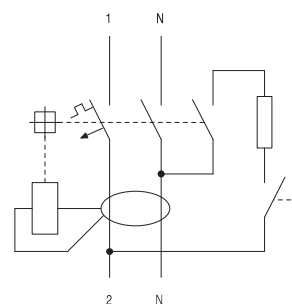
I _n [A]	Korekce jmenovitých proudů pro teplotu okolí -10 °C až +40 °C [A] ²⁾					
	-10 °C	0 °C	10 °C	20 °C	30 °C	40 °C
6	6,8	6,7	6,4	6,2	6	5,7
10	11,4	11,2	10,7	10,4	10	9,5
16	18,2	17,9	17,1	16,6	16	15,2

²⁾ Referenční teplota: 30 °C

Rozměry

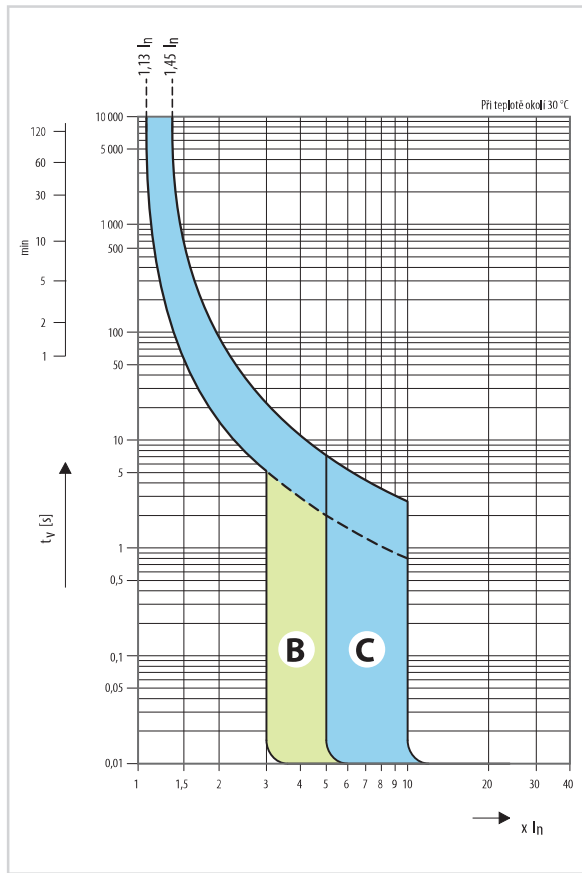


Schéma



PROUDOVÉ CHRÁNIČE S NADPROUDOVOU OCHRANOU OLE

Charakteristiky



- **Charakteristika B:** pro jistění vedení elektrických obvodů se zařízeními, která nezpůsobují proudové rázy. Zkratová spoušť nastavena na $(3 \div 5) I_n$.
- **Charakteristika C:** pro jistění vedení elektrických obvodů se zařízeními, která způsobují proudové rázy. Zkratová spoušť nastavena na $(5 \div 10) I_n$.

Vypínací charakteristiky jističů podle ČSN EN 61009-1

Tepelná spoušť	Typ charakteristiky
	B, C
Smluvený nevypínací proud I_{nt} pro $t \geq 1$ h	$I_{nt} = 1,13 I_n$
Smluvený vypínací proud I_t pro $t < 1$ h	$I_t = 1,45 I_n$
Proud I_3 pro $1 s < t < 60 s$ a $I_n \leq 32 A$	$I_3 = 2,55 I_n$

t - vypínací doba jističe

Elektromagnetická spoušť	Typ charakteristiky	
	B	C
Proud I_4 pro $0,1 s < t < 45 s$ (pro $I_n \leq 32 A$)	$I_4 = 3 I_n$	
		$I_4 = 5 I_n$
Proud I_3 pro $t < 0,1 s$	$I_3 = 5 I_n$	$I_3 = 10 I_n$

t - vypínací doba jističe

Charakteristiky I²t

