



### Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud		Typ AC		Typ A		Typ S	
	$I_{\Delta n}$ (mA)	In(A)	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód
1P+N,	10	16	L66 2C016/010	19496	L66 2A016/010	19497		
		30	L66 2C016/030	23648	L66 2A016/030	23654		
		25	L66 2C025/030	23073	L66 2A025/030	23088		
		40	L66 2C040/030	23074	L66 2A040/030	23089		
		63	L66 2C063/030	23075	L66 2A063/030	23090		
		80	L66 2C080/030	23076	L66 2A080/030	23091		
	100	16	L66 2C016/100	23666	L66 2A016/100	23672	L66 2S016/100	23678
		25	L66 2C025/100	23078	L66 2A025/100	23093	L66 2S025/100	23622
		40	L66 2C040/100	23079	L66 2A040/100	23094	L66 2S040/100	23623
		63	L66 2C063/100	23080	L66 2A063/100	23095	L66 2S063/100	23624
		80	L66 2C080/100	23081	L66 2A080/100	23096	L66 2S080/100	23625
		100	L66 2C100/100	23082	L66 2A100/100	23097	L66 2S100/100	23626
	300	16	L66 2C016/300	23684	L66 2A016/300	23690	L66 2S016/300	23696
		25	L66 2C025/300	23083	L66 2A025/300	23098	L66 2S025/300	23627
		40	L66 2C040/300	23084	L66 2A040/300	23099	L66 2S040/300	23628
		63	L66 2C063/300	23085	L66 2A063/300	23100	L66 2S063/300	23629
		80	L66 2C080/300	23086	L66 2A080/300	23101	L66 2S080/300	23630
		100	L66 2C100/300	23087	L66 2A100/300	23102	L66 2S100/300	23631
3P+N,	30	16	L66 4C016/030	23651	L66 4A016/030	23657		
		25	L66 4C025/030	23103	L66 4A025/030	23118		
		40	L66 4C040/030	23104	L66 4A040/030	23119		
		63	L66 4C063/030	23105	L66 4A063/030	23120		
		80	L66 4C080/030	23106	L66 4A080/030	23121		
		100	L66 4C100/030	23107	L66 4A100/030	23122		
	100	16	L66 4C016/100	23669	L66 4A016/100	23675	L66 4S016/100	23637
		25	L66 4C025/100	23108	L66 4A025/100	23123	L66 4S025/100	23681
		40	L66 4C040/100	23109	L66 4A040/100	23124	L66 4S040/100	23638
		63	L66 4C063/100	23110	L66 4A063/100	23125	L66 4S063/100	23639
		80	L66 4C080/100	23111	L66 4A080/100	23126	L66 4S080/100	23640
		100	L66 4C100/100	23112	L66 4A100/100	23127	L66 4S100/100	23641
	300	16	L66 4C016/300	23687	L66 4A016/300	23693	L66 4S016/300	23699
		25	L66 4C025/300	23113	L66 4A025/300	23128	L66 4S025/300	23642
		40	L66 4C040/300	23114	L66 4A040/300	23129	L66 4S040/300	23643
		63	L66 4C063/300	23115	L66 4A063/300	23130	L66 4S063/300	23644
		80	L66 4C080/300	23116	L66 4A080/300	23131	L66 4S080/300	23645
		100	L66 4C100/300	23117	L66 4A100/300	23132	L66 4S100/300	23646

### Typy

Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:

- Typ AC : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
- Typ A : Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.
- Typ S : Pro selektivitu s časovým zpožděním.

### Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce  $I \cdot t \cdot n < 50/R$ , zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 10 mA se především používají tam, kde hrozí reálné riziko úrazu personálu



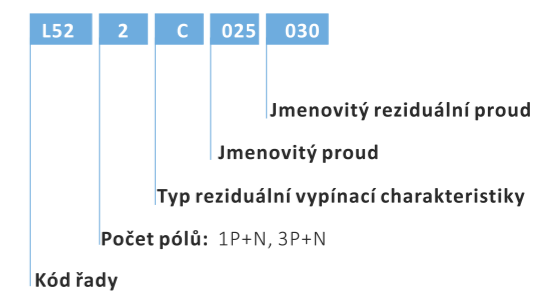
### Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ovládací funkce
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku
- Ochrana proti požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

### Technická specifikace

- Norma: IEC 61008-1
- Certifikace: CE, SEMKO CB, TUV
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Typ vypínací doby: obecné použití, selektivita S
- Počet pólů: 1P+N, 3P+N
- Jmenovitý proud In (A): 16, 25, 40, 63
- Jmenovité napětí Un (VAC): 230/400
- Jmenovité izolační napětí Ui (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy (I $\Delta$ n) (mA): 10 (2P 16A), 30, 100, 300
- Jmenovitý podmíněný zkratový proud:
  - Inc=I  $\Delta$  c=6000A, s pojistkou gG, 100A
- Zapínací a vypínací schopnost Im (A): 1000
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost Idm (A): 1000
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (1,2/50) Uimp (kV): 8
- Napětí testu dielektrik při ind. frekvenci po 1 min. (kV): 2.5
- Elektrická životnost (cykly): 10,000
- Mechanická životnost (cykly): 20,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
  - Plné a slané vodiče (mm<sup>2</sup>): 0.75 - 16
  - Slaný vodič s dutinkou (mm<sup>2</sup>): 0.75 - 10
- Svorky
  - Utahovací moment svorky (N • m): 2.5 - 4
- Okolní teplota (°C): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota (°C): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

### Instrukce typu označení



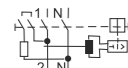
### Vlastnosti

- Elektromagnetický typ, napětově nezávislý.
- Rukojeť je možné opatřit plombou, případně vybavit uzamykatelným mechanismem a lze tak předejít nevyžádaným změnám stavu jističe (ZAPNUTO/VYPNUTO)
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Díky všem potřebným údajům natištěným na přední straně bude možné přístroj identifikovat po dlouhou dobu

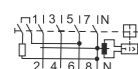


### Přehled modelů

Počet pólů	Jmenovitý reziduální proud $I_{\Delta n}$ (mA)	Jmenovitý proud $I_n$ (A)	Typ AC		Typ A		Typ S		
			Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	Modelový kód	Obj. kód	
1P+N	10	16	L52 2C16/010	19490	L52 2A16/010	19491			
		30	L52 2C16/030	24278	L52 2A16/030	24320			
		25	L52 2C25/030	24279	L52 2A25/030	24321			
	40	L52 2C40/030	24281	L52 2A40/030	24323				
		63	L52 2C63/030	24283	L52 2A63/030	24325			
		100	L52 2C16/100	24285	L52 2A16/100	24327	L52 2S16/100	24369	
	25	L52 2C25/100	24286	L52 2A25/100	24328	L52 2S25/100	24370		
		40	L52 2C40/100	24288	L52 2A40/100	24330	L52 2S40/100	24372	
		63	L52 2C63/100	24290	L52 2A63/100	24332	L52 2S63/100	24374	
	300	16	L52 2C16/300	24292	L52 2A16/300	24334	L52 2S16/300	24376	
			25	L52 2C25/300	24293	L52 2A25/300	24335	L52 2S25/300	24377
			40	L52 2C40/300	24295	L52 2A40/300	24337	L52 2S40/300	24379
63		L52 2C63/300	24297	L52 2A63/300	24339	L52 2S63/300	24381		



3P+N	30	16	L52 4C16/030	24299	L52 4A16/030	24341		
		25	L52 4C25/030	24300	L52 4A25/030	24342		
		40	L52 4C40/030	24302	L52 4A40/030	24344		
	63	L52 4C63/030	24304	L52 4A63/030	24346			
		100	L52 4C16/100	24306	L52 4A16/100	24348	L52 4S16/100	24390
		25	L52 4C25/100	24307	L52 4A25/100	24349	L52 4S25/100	24391
	40	L52 4C40/100	24309	L52 4A40/100	24351	L52 4S40/100	24393	
		63	L52 4C63/100	24311	L52 4A63/100	24353	L52 4S63/100	24395
		300	L52 4C16/300	24313	L52 4A16/300	24355	L52 4S16/300	24397
	25	L52 4C25/300	24314	L52 4A25/300	24356	L52 4S25/300	24398	
		40	L52 4C40/300	24316	L52 4A40/300	24358	L52 4S40/300	24400
		63	L52 4C63/300	24318	L52 4A63/300	24360	L52 4S63/300	24402



### Typy

- Proudové chrániče i proudové chrániče s nadproudovou ochranou se dále dělí na typy v závislosti na provozní funkci:
- Typ AC: Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální sinusové střídavé proudy.
  - Typ A: Reaguje na náhlé nebo pomalu nastupující reziduální střídavé proudy a reziduální pulzující stejnosměrné proudy.
  - Typ S: Pro selektivitu s časovým zpožděním.

### Údaje o vypínací citlivosti

- Proudové chrániče s maximálním jmenovitým reziduálním proudem 30 mA se používají pro ochranu osob, materiálu a jako protipožární ochrana, i k ochraně proti přímému dotyku
- Proudové chrániče s maximálním reziduálním proudem 300 mA se používají jako preventivní protipožární ochrana v případě závad izolace
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 100 mA, které se spolupracují se systémem uzemnění podle vzorce  $I_n \cdot t_n < 50/R$ , zajišťují ochranu proti nepřímému dotyku
- Proudové chrániče se jmenovitým reziduálním proudem 10 mA se především používají tam, kde hrozí reálné riziko úrazu personálu

### Výkresy a montážní rozměry



jednotky v mm



### Funkce

- Spínací a izolační funkce
- Ochrana proti působení sinusových střídavých zemních proudů
- Ochrana proti nepřímému dotyku a dodatečná ochrana proti přímému dotyku
- Ochrana proti požáru způsobeného závadami izolace
- Používají se v bytových, nebytových budovách, energetických zdrojích, průmyslu a infrastruktuře.

### Technická specifikace

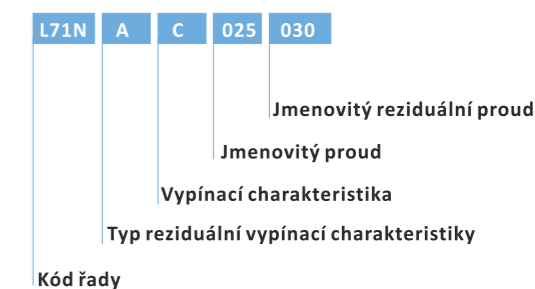
- Norma: IEC 61009-1
- Certifikace: CE
- Typ (průběhu detekovaného zemního proudu): AC, A
- Počet pólů: 1P+N
- Jmenovitý proud  $I_n$  (A): 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40
- Jmenovité napětí  $U_n$  (VAC): 230
- Jmenovité izolační napětí  $U_i$  (VAC): 500
- Jmenovitá frekvence (Hz): 50/60
- Jmenovité reziduální proudy ( $I_{\Delta n}$ ) (mA): 30, 100, 300
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC61009  $I_{cn}$  (kA): 6
- Jmenovitá vypínací schopnost dle IEC60947-2  $I_{cn}$  (kA): 10
- Jmenovitá reziduální vypínací schopnost  $I_{\Delta m}$  (kA): 6
- Jmenovité impulsní výdržné napětí (1,2/50)  $U_{imp}$  (kV): 8
- Napěťový test odolnosti dielektrika mezi fází a zemí: 2.5kV po dobu 1 min
- Přepětová odolnost (vlna 8/20) (A): 3000
- Vypínací charakteristika: B, C
- Charakteristika B ( $I_n$ ): 3 - 5
- Charakteristika C ( $I_n$ ): 5 - 10
- Elektrická životnost (cykly): 4,000
- Mechanická životnost (cykly): 10,000
- Stupeň ochrany: IP20, s připojenými vodiči
- Montážní poloha: jakákoliv
- Průřezy vodiče
- Plné a slané vodiče ( $mm^2$ ): 0.75 - 16
- Slaný vodič s dutinkou ( $mm^2$ ): 0.75 - 10
- Svorky
- Utahovací moment svorky ( $N \cdot m$ ): 2.5 - 4
- Okolní teplota ( $^{\circ}C$ ): -25 až +45, max. 95% vlhkost
- Skladovací teplota ( $^{\circ}C$ ): -40 až +75
- Nadmořská výška (m): max. 2,000

### Reference

- Dodatečné komponenty: strana 57 - 58
- Příslušenství: strana 104 - 105



### Instrukce typu označení



### Vlastnosti

- Elektromagnetický typ, napěťově nezávislý.
- Kombinace proudového chrániče a miniaturního jističe v kompaktním provedení pro ochranu personálu, sítě a protipožární ochranu.
- Rukojeť jasně indikuje současnou polohu
- Doplňkový miniaturní jistič chrání vedení proti přetížení a zkratu a je k dispozici při charakteristikách B a C.
- Ochranný vodič zajišťuje ochranu proti zemnímu spojení v případě odpojení nulového vodiče.

### Přídavná zařízení

Příslušenství

