

jističe C60H

charakteristiky B, C, D

vypínací schopnost **10000** dle ČSN EN 60 898, 15kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C60H slouží pro:

■ ochranu obvodů a spotřebičů proti zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 898 a ČSN EN 60 947-2;

■ odpojení obvodů.

technické údaje

■ v souladu s normou: ČSN EN 60 898, ČSN EN 60 947-2;
 ■ počet pólů: 1 až 4;
 ■ jmenovitý proud I_n : 0,5 až 63 A (30 °C);
 ■ jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
 ■ jmenovité impulsní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
 ■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz):
 230 V (1P), 400 V (2, 3, 4P) dle ČSN EN 60 898,
 240 V (1P), 415 V (2, 3, 4P) dle ČSN EN 60 947-2;
 ■ maximální pracovní napětí U_{emax} : 464 V AC, 250 V DC;
 ■ minimální pracovní napětí U_{emin} : 12 V AC, 12 V DC;
 ■ vypínací schopnost dle ČSN EN 60 898

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A ef)
0,5 až 63*	1P	230	10000
	2P, 3P, 4P	400	10000

dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 63*1P		130	30
		240	15
		415	4 (1)
	2P, 3P, 4P	240	30
		415	15
		440	10

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
0,5 až 63*	1P	60	20
	2P	125	25
	3P	125	40
	4P	250	50

*jističe se jmenovitým proudem 1 až 4 A a charakteristikou B jsou typu C60N s následujícími parametry:
 dle ČSN EN 60 898

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A ef)
1 až 4	1P	230	6000
	2P, 3P, 4P	400	6000

dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
1 až 4	1P	130	20
		240	10
		415	3 (1)
	2P, 3P, 4P	240	20
		415	10
		440	6

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
1 až 4	1P	60	15
	2P	125	20
	3P	125	30
	4P	250	40

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému v případě druhé poruchy

■ koeficient navýšení magnetické spouště pro stejnosměrné aplikace: 1,38;
 ■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
 $I_{cs} = 7500 \text{ A ef}$, pro 1 až 4 A, char. B
 $I_{cs} = 6000 \text{ A ef}$, (ČSN EN 60 898),
 $I_{cs} = 50 \% I_{cu}$, pro 1 až 4 A, char. B
 $I_{cs} = 75 \% I_{cu}$, (ČSN EN 60 947-2),
 $I_{cs} = 100 \% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2, stejnosměrné aplikace);
 ■ třída selektivity (omezení proudu): 3;
 ■ vypínací charakteristiky: B, C, D;
 ■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
 ■ elektrická trvanlivost: 20 000 spínacích cyklů;
 ■ připojení
 jističe do 25 A: kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 25 mm² nebo ohebné vodiče do 16 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 jističe nad 25 A: kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 35 mm² nebo ohebné vodiče do 25 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 možnost připojení kabelů s oky,
 k dispozici i doplňky pro násuvné provedení;
 ■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;
 ■ utahovací moment svorky
 pro jističe do 25 A: 2 Nm,
 pro jističe nad 25A: 3,5 Nm;
 ■ instalace:
 na lištu DIN pomocí dvupolohové západky,
 na desku;
 ■ pracovní poloha: libovolná;
 ■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
 ■ teplota
 referenční: 30 °C,
 provozní: -30 °C až +60 °C,
 skladovací: -40 °C až +80 °C;
 ■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
 ■ odolnost proti vibracím dle IEC 68-2-6
 charakteristika B: 5 až 13 Hz \pm 6 mm, 10 až 300 Hz 4g,
 charakteristika C, D: 5 až 58 Hz \pm 0,5 mm, 58 až 300 Hz 7g;
 ■ příslušenství:
 pomocný kontakt OF,
 signalizační kontakt SD,
 univerzální kontakt OF+OF/SD,
 napěťové a podpěťové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,
 chráničové spouště VigiC60,
 motorový pohon Tm;
 ■ doplňky:
 otočná rukojeť,
 patice pro násuvné provedení,
 hřebenové propojovací lišty,
 zajišťovací díl pro visací zámek,
 plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek,
 svorka pro přímé dělení odboček,
 svorka pro hliníkové vodiče,
 sada pro připojení vodičů s kabelovými oky,
 mezipólové přepážky,
 distanční díl,
 přichytné tištěné štítky,
 držák štítku.



Příslušenství: A/12
Doplňky: A/16
Rozměry: G/2
Vypínací charakteristiky: G/32

Selektivita: G/48
Kaskádování: G/74
Aplikační návody: H/1
Další doplňkové informace: G/1

jističe C60H

charakteristiky B, C, D

vypínací schopnost 10000 dle ČSN EN 60 898, 15kA dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



24699



25103





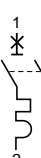
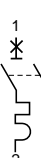
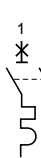
24729



24742



24756

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla			počet kusů v balení			
			char. B	char. C	char. D				
C60H									
1P 	1	0,5		24900	25171	12			
		0,75		24901					
		1	24045*	24955	25080				
		2	24046*	24956	25081				
		3	24047*	24957	25082				
		4	24048*	24958	25083				
		6	24699	24959	25084				
		10	24700	24960	25085				
		16	24701	24961	25086				
		20	24702	24962	25087				
		25	24703	24963	25088				
		32	24704	24964	25089				
		40	24705	24965	25090				
		50	24706	24966	25091				
		63	24707	24967	25092				
1P+N 	2	1		25094		6			
		2		25095					
		3		25096					
		4		25097					
		6		25098					
		10		25099					
		16		25101					
		20		25102					
		25		25103					
		32		25104					
		40		25105					
		50		25106					
		63		25107					
		2P 	2	0,5			24902	25172	6
				0,75			24903		
1	24071*			24981	25108				
2	24072*			24982	25111				
3	24073*			24983	25112				
4	24074*			24984	25113				
6	24725			24985	25114				
10	24726			24986	25115				
16	24727			24987	25117				
20	24728			24988	25118				
25	24729			24989	25119				
32	24730			24990	25120				
40	24731			24991	25121				
50	24732			24992	25122				
63	24733			24993	25123				
3P 	3	0,5		24906	25173	4			
		0,75		24907					
		1	24084*	24994	25124				
		2	24085*	24995	25125				
		3	24086*	24996	25126				
		4	24087*	24997	25127				
		6	24738	24998	25128				
		10	24739	24999	25129				
		16	24740	25000	25131				
		20	24741	25001	25132				
		25	24742	25002	25133				
		32	24743	25003	25134				
		40	24744	25004	25135				
		50	24745	25005	25136				
		63	24746	25006	25137				
4P 	4	0,5		24908	25174	3			
		0,75		24909					
		1	24097*	25007	25138				
		2	24098*	25008	25139				
		3	24099*	25009	25140				
		4	24100*	25010	25141				
		6	24751	25011	25142				
		10	24752	25012	25143				
		16	24753	25013	25145				
		20	24754	25014	25146				
		25	24755	25015	25147				
		32	24756	25016	25148				
		40	24757	25017	25149				
		50	24758	25018	25150				
		63	24759	25019	25151				

*jističe typu C60N - vypínací schopnost 6 000 A dle ČSN EN 60 898, 10 kA dle ČSN EN 60 947-2

jističe C60a

charakteristiky B, C

vypínací schopnost **4500** dle ČSN EN 60 898, 5 kA dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C60a slouží pro:

■ ochranu obvodů a spotřebičů proti zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 898 a ČSN EN 60 947-2;

■ odpojení obvodů.

technické údaje

■ v souladu s nomou: ČSN EN 60 898, ČSN EN 60 947-2;
 ■ počet pólů: 1 a 3;
 ■ jmenovitý proud I_n : 6 až 40 A (30 °C);
 ■ jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
 ■ jmenovité impulsní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
 ■ jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz):
 230 V (1P), 400 V (3P) dle ČSN EN 60 898,
 240 V (1P), 415 V (3P) dle ČSN EN 60 947-2;
 ■ maximální pracovní napětí U_{emax} : 464 V AC, 250 V DC;
 ■ minimální pracovní napětí U_{emin} : 12 V AC, 12 V DC;
 ■ vypínací schopnost dle ČSN EN 60 898

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost I_{cn} (A ef)
6 až 40	1P	230	4500
	3P	400	4500

dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
6 až 40	1P	130	10
		240	5
		415	3 (1)
	3P	240	10
		415	5
		440	3

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost I_{cu} (kA ef)
6 až 40	1P	60	10
	3P	125	20

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému v případě druhé poruchy

■ koeficient navýšení magnetické spouště pro stejnosměrné aplikace: 1,38;
 ■ provozní vypínací schopnost I_{cs} :
 $I_{cs} = 4500$ A ef (ČSN EN 60 898),
 $I_{cs} = 75\%$ I_{cu} (ČSN EN 60 947-2),
 $I_{cs} = 100\%$ I_{cu} (ČSN EN 60 947-2, stejnosměrné aplikace);
 ■ třída selektivity (omezení proudu): 3;
 ■ vypínací charakteristiky: B, C;
 ■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
 ■ elektrická trvanlivost: 20 000 spínacích cyklů;

■ připojení
 jističe do 25 A: kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 25 mm² nebo ohebné vodiče do 16 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 jističe nad 25 A: kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 35 mm² nebo ohebné vodiče do 25 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 možnost připojení kabelů s oky,
 k dispozici i doplňky pro násuvné provedení;
 ■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;
 ■ uťahovací moment svorky
 pro jističe do 25 A: 2 Nm,
 pro jističe nad 25A: 3,5 Nm;
 ■ instalace:
 na lištu DIN pomocí dvoupolohové západky,
 na desku;
 ■ pracovní poloha: libovolná;
 ■ krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
 ■ teplota
 referenční: 30 °C,
 provozní: -30 °C až +60 °C,
 skladovací: -40 °C až +80 °C;
 ■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);
 ■ odolnost proti vibracím dle IEC 68-2-6
 charakteristika B: 5 až 13 Hz \pm 6 mm, 10 až 300 Hz 4g,
 charakteristika C: 5 až 58 Hz \pm 0,5 mm, 58 až 300 Hz 7g;
 ■ příslušenství:
 pomocný kontakt OF,
 signalizační kontakt SD,
 univerzální kontakt OF+OF/SD,
 napěťové a podpěťové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,
 motorový pohon Tm;
 ■ doplňky:
 otočná rukojeť,
 patice pro násuvné provedení,
 hřebenové propojovací lišty,
 zajišťovací díl pro visací zámek,
 plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek,
 svorka pro přímé dělení odboček,
 svorka pro hliníkové vodiče,
 sada pro připojení vodičů s kabelovými oky,
 mezipólové přepážky,
 distanční díl,
 přichytné tištěné štítky,
 držák štítků.



Příslušenství: **A/12**
 Doplňky: **A/16**
 Rozměry: **G/2**
 Vypínací charakteristiky: **G/32**

Selektivita: **G/48**
 Kaskádování: **G/74**
 Aplikací návody: **H/1**
 Další doplňkové informace: **G/1**

jistice C60a

charakteristiky B, C

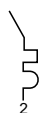
vypínací schopnost **4500** dle ČSN EN 60 898, 5 kA dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



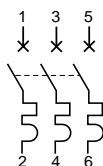
23562

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla		počet kusů v balení
			char. B	char. C	
C60a					
1P	1	6	23555	23849	12
		10	23556	23850	
		16	23557	23851	
		20	23559	23852	
		25	23560	23853	
		32	23561	23854	
		40	23562	23855	



23593

3P	3	6	23586	23877	4
		10	23587	23878	
		16	23589	23880	
		20	23590	23881	
		25	23591	23882	
		32	23592	23885	
		40	23593	23886	



jističe C60L

charakteristiky B, C, K, Z, MA

vypínací schopnost 25 kA (do 25 A), 20 kA (32, 40 A), 15 kA (50, 63 A)
dle ČSN EN 60 947-2

funkce

Jističe C60L slouží pro:

■ ochranu obvodů a spotřebičů proti zkratům a přetížení dle ČSN EN 60 947-2;

■ odpojení obvodů.

technické údaje

- v souladu s nomou: ČSN EN 60 947-2;
- počet pólů: 1 až 4;
- jmenovitý proud I_n : 0,5 až 63 A (40 °C);
- jmenovité izolační napětí U_i : 500 V;
- jmenovité impulsní výdržné napětí U_{imp} : 6 kV (1,2/50 μ s);
- jmenovité napětí U_n (AC 50/60 Hz): 240 V (1P), 415 V (2, 3, 4P);
- maximální pracovní napětí U_{emax} : 464 V AC, 250 V DC;
- minimální pracovní napětí U_{emin} : 12 V AC, 12 V DC;
- mezní vypínací schopnost: dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost Icu (kA ef)
0,5 až 25	1P	130	50
		240	25
		415	6 (1)
	2P, 3P, 4P	240	50
		415	25
		440	20
32, 40	1P	130	50
		240	20
		415	5 (1)
	2P, 3P, 4P	240	40
		415	20
		440	15
50, 63	1P	130	50
		240	15
		415	4 (1)
	2P, 3P, 4P	240	30
		415	15
		440	10

stejnoseměrné aplikace dle ČSN EN 60 947-2

jm. proud (A)	počet pólů v sérii	pracovní napětí (V) DC	mez. vypínací schopnost Icu (kA ef)
1 až 63	1P	60	25
	2P	125	30
	3P	125	50
	4P	250	60

(1) vypínací schopnost pro 1 pól v IT systému v případě druhé poruchy

- koeficient navýšení magnetické spouště pro stejnoseměrné aplikace: 1,38;
- provozní vypínací schopnost I_{cs} :
 - $I_{cs} = 50\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2),
 - $I_{cs} = 100\% I_{cu}$ (ČSN EN 60 947-2, stejnoseměrné aplikace);
- třída selektivity (omezení proudu): 3;
- vypínací charakteristiky: B, C, K, Z, MA;
- sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;
- elektrická trvanlivost: 20 000 spínacích

cyklů;

- připojení
 - jističe do 25 A: kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 25 mm² nebo ohebné vodiče do 16 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 - jističe nad 25 A: kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 35 mm² nebo ohebné vodiče do 25 mm² a hřebenovou propojovací lištu,
 - možnost připojení kabelů s oky,
 - k dispozici i doplňky pro násuvné provedení;
- způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;
- uťahovací moment svorky
 - pro jističe do 25 A: 2 Nm,
 - pro jističe nad 25A: 3,5 Nm;
- instalace:
 - na lištu DIN pomocí dvupolohové západky,
 - na desku;
- pracovní poloha: libovolná;
- krytí: IP20, z čela přístroje IP40;
- teplota
 - referenční: 40 °C,
 - provozní: -30 °C až +60 °C,
 - skladovací: -40 °C až +80 °C;
- tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55°C);
- odolnost proti vibracím dle IEC 68-2-6
 - charakteristika B: 5 až 13 Hz \pm 6 mm, 10 až 300 Hz 4g,
 - charakteristika C: 5 až 58 Hz \pm 0,5 mm, 58 až 300 Hz 7g;
- příslušenství:
 - pomocné kontakty OF,
 - signalizační kontakty SD,
 - univerzální kontakt OF+OF/SD,
 - napěťové a podpěťové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,
 - chráničové spouště VigiC60,
 - motorový pohon Tm;
- doplňky:
 - otočná rukojeť,
 - patice pro násuvné provedení,
 - hřebenové propojovací lišty,
 - zajišťovací díl pro visací zámek,
 - plombovatelné kryty svorek a šroubů svorek,
 - svorka pro přímé dělení odboček,
 - svorka pro hliníkové vodiče,
 - sada pro připojení vodičů s kabelovými oky,
 - mezipólové přepážky,
 - distanční díl,
 - přichytné tištěné štítky,
 - držák štítku.



Příslušenství: A/12
Doplňky: A/16
Rozměry: G/2
Vypínací charakteristiky: G/33

Selektivita: G/48
Kaskádování: G/74
Aplikační návody: H/1
Další doplňkové informace: G/1

jističe C60L

charakteristiky B, C, K, Z, MA

vypínací schopnost 25 kA (do 25 A), 20 kA (32, 40 A), 15 kA (50, 63 A)
dle ČSN EN 60 947-2

katalogová čísla



25335



25361



25374



25387



25191

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla				počet kusů v balení
			char. B	char. C	char. K	char. Z	
C60L							
1P	1	0,5	25406			12	
		1	25392	25460	26133		
		1,6		25461	26134		
		2	25393	25462	26135		
		3	25394	25463	26136		
		4	25395	25464	26137		
		6	25331	25396	25465	26139	
		10	25332	25397	25467	26141	
		16	25333	25398	25468	26142	
		20	25334	25399	25469	26143	
		25	25335	25400	25470	26145	
		32	25336	25401	25471	26146	
		40	25337	25402	25472	26147	
		50	25338	25403	25473		
		63	25339	25404	25474		
	2P	2	0,5	25407			6
		1	25418	25478			
		1,6		25479	26154		
		2	25419	25480	26155		
		3	25420	25481	26157		
		4	25421	25482	26158		
		6	25357	25422	25483	26159	
		10	25358	25423	25485	26161	
		16	25359	25424	25486	26163	
		20	25360	25425	25487	26164	
		25	25361	25426	25488	26165	
		32	25362	25427	25489	26166	
		40	25363	25428	25490	26167	
		50	25364	25429	25491		
		63	25365	25430	25492		
	3P	3	0,5	25408			4
		1	25431	25496			
		1,6		25497	26174		
		2	25432	25498	26176		
		3	25433	25499	26177		
		4	25434	25500	26178		
		6	25370	25435	25501	26180	
		10	25371	25436	25503	26182	
		16	25372	25437	25504	26184	
		20	25373	25438	25505	26185	
		25	25374	25439	25506	26224	
		32	25375	25440	25507	26225	
		40	25376	25441	25508	26226	
		50	25377	25442	25509		
		63	25378	25443	25510		
	4P	4	0,5	25409			3
		1	25444	25514			
		1,6		25515	26232		
		2	25445	25516	26234		
		3	25446	25517	26236		
		4	25447	25518	26237		
		6	25383	25448	25519	26239	
		10	25384	25449	25521	26241	
		16	25385	25450	25522	26242	
		20	25386	25451	25523	26243	
		25	25387	25452	25524	26244	
		32	25388	25453	25525	26245	
		40	25389	25454	25526	26246	
		50	25390	25455	25527		
		63	25391	25456	25528		
	C60L char. MA			2P	3P		
2P/3P	2/3	1,6	26345	26357	6/4		
		2,5	26346	26358			
		4	26347	26359			
		6,3	26348	26360			
		10	26349	26361			
		12,5	26350	26362			
		16	26352	26368			
		25	26353	26369			
		40	26355	26370			