

**jističe C120H**

charakteristiky B, C, D

vypínací schopnost **15000** dle ČSN EN 60 898,  
15 kA dle ČSN EN 60 947-2**funkce**

Jističe C120H 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 až 4;  
 ■ jmenovitý proud In: 10 až 125 A (30/40 °C);  
 ■ jmenovité izolační napětí Ui: 500 V;  
 ■ jmenovité impulsní výdržné napětí Uimp: 6 kV (1,2/50 μs);  
 ■ jmenovité napětí Un (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 Uemax: 440 V AC;  
 ■ minimální pracovní napětí Uemin: 12 V AC;  
 ■ vypínací schopnost:  
 dle ČSN EN 60 898

jmenovitý proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	vypínací schopnost Icn (A)
10 až 125	1P	230 V	15000
	2P, 3P, 4P	400 V	15000

dle ČSN EN 60 947-2

jmenovitý proud (A)	počet pólů	pracovní napětí (V) AC	mez. vypínací schopnost Icu (kA)
10 až 125	1P	130	30
		230 až 240	15
	2P, 3P, 4P	400 až 415	4,5 (1)
		230 až 240	30
		400 až 415	15
		440	10

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

■ provozní vypínací schopnost Ics:  
 Ics = 7500 A (ČSN EN 60 898),  
 Ics = 50% Icu (ČSN EN 60 947-2);  
 ■ třída selektivity (omezení proudu): 3;  
 ■ vypínací charakteristiky: B, C, D;  
 ■ sepnutí kontaktů: mžikové, nezávislé na rychlosti pohybu ovládací páčky;  
 ■ trvanlivost:  
 mechanická: 20 000 cyklů,

elektrická:  
 - 10 000 cyklů pro In ≤ 63 A,  
 - 5 000 cyklů pro In 80 až 125 A;  
 ■ připojení:  
 kombinovaná svorka pro tvrdé vodiče do 50 mm<sup>2</sup> nebo ohebné vodiče do 35 mm<sup>2</sup> a hřebenovou propojovací lištu,  
 možnost připojení kabelů s oky,  
 možnost zadního přívodu,  
 k dispozici i doplňky pro násuvné provedení;  
 ■ způsob připojení: přívod z kterékoliv strany bez vlivu na vlastnosti a parametry;  
 ■ utahovací moment svorky: 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 dle ČSN EN 60898, 40 °C dle ČSN EN 60947-2,  
 provozní: -30 °C až +60 °C,  
 skladovací: -40 °C až +70 °C;  
 ■ tropikalizace: třída 2 (relativní vlhkost 95 % při 55 °C);  
 ■ příslušenství:  
 pomocný kontakt OF,  
 signalizační kontakt SD,  
 univerzální kontakt OF+OF/SD,  
 napětové a podpětové spouště MX, MN, MNs, MNx, MSU,  
 motorový pohon Tm;  
 ■ doplňky:  
 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,  
 sada pro zadní přívod,  
 mezipólové přepážky,  
 distanční díl,  
 přichytné tištěné štítky,  
 držák štítku.



Příslušenství: **A/12**  
 Doplňky: **A/16**  
 Rozměry: **G/2**  
 Vypínací charakteristiky: **G/34**

Selektivita: **G/53**  
 Kaskádování: **G/74**  
 Aplikační návody: **H/1**  
 Další doplňkové informace: **G/1**

# jističe C120H

charakteristiky B, C, D

vypínací schopnost **15000** dle ČSN EN 60 898,  
15 kA dle ČSN EN 60 947-2



## katalogová čísla



18394

typ	šířka v modulech 18 mm	jmenovitý proud (A)	katalogová čísla			počet kusů v balení
			char. B	char. C	char. D	
<b>C120H</b>						
1P	1,5	10	18394	18438	18482	12
		16	18395	18439	18483	
		20	18396	18440	18484	
		25	18397	18441	18485	
		32	18398	18442	18486	
		40	18399	18443	18487	
		50	18400	18444	18488	
		63	18401	18445	18489	
		80	18402	18446	18490	
		100	18403	18447	18491	
		125	18404	18448	18492	



18412

2P	3	10	18405	18449	18493	6
		16	18406	18450	18494	
		20	18407	18451	18495	
		25	18408	18452	18496	
		32	18409	18453	18497	
		40	18410	18454	18498	
		50	18411	18455	18499	
		63	18412	18456	18500	
		80	18413	18457	18501	
		100	18414	18458	18502	
		125	18415	18459	18503	



18424

3P	4,5	10	18416	18460	18504	4
		16	18417	18461	18505	
		20	18418	18462	18506	
		25	18419	18463	18507	
		32	18420	18464	18508	
		40	18421	18465	18509	
		50	18422	18466	18510	
		63	18423	18467	18511	
		80	18424	18468	18512	
		100	18425	18469	18513	
		125	18426	18470	18514	



18437

4P	6	10	18427	18471	18515	3
		16	18428	18472	18516	
		20	18429	18473	18517	
		25	18430	18474	18518	
		32	18431	18475	18519	
		40	18432	18476	18520	
		50	18433	18477	18521	
		63	18434	18478	18522	
		80	18435	18479	18523	
		100	18436	18480	18524	
		125	18437	18481	18525	