

# Автоматични прекъсвачи C120N/H B, C и D криви IEC/EN 60898, IECEN 60947-2

## Функции

- защита на електрическите вериги срещу претоварване и късо съединение;
- ръчно управление и разединяване;
- защита срещу ток на утечка, когато се използва в комбинация с модул Vigi C120 - без преизчисляване на автоматичния прекъсвач

- поради повишаване на температурата: съответствие със стандарт БДС EN 61009;
- позволяват дистанционно управляване и индикация, посредством прибавяне на допълнителни устройства, общи за цялата серия C60/C120.

## Описание

### Технически характеристики

- Номинален ток: 63 до 125 А.
- Номинално напрежение  $U_e$ : 440 V AC.
- Изолационно напрежение  $U_i$ : 500 V.
- Издръжливост на импулсно напрежение  $U_{imp}$ : 6 kV.
- Съответствие с норма БДС EN 60898 - устройства, достъпни за лице без специални технически умения.
- Изключвателна възможност:
  - според европейска норма EN 60898 и БДС EN 60898

Тип	Напрежение (V)	Изключвателна възможност $I_{cs}$ (A)	
		N	H
1, 2, 3 и 4P	230... 400	10 000	15 000

- според стандарт БДС EN 60 947-2, (IEC 60 947-2), ( $I_{cs}$ )

Тип	Напрежение (V)	Изключвателна възможност $I_{cs}$ (kA)	
		N	H
1P	130	20	30
	230 ... 240	10	15
	400 ... 415	3 <sup>(1)</sup>	4.5 <sup>(1)</sup>
2P, 3P, 4P	230 ... 240	20	30
	400 ... 415	10	15
	440	6	9

(1) изключвателна възможност при един полюс и IT-система на заземяване (случай на двойна неизправност).

- Работна изключвателна възможност  $I_{cs} = 75\% I_{cs}$ .
- Прекъсване с явно пълно разделяне.
- Рязко затваряне: позволява устойчивост на високи пускови токове и осигурява едновременно затваряне на полюсите.
- Електрическа устойчивост:
  - 63 A: 10 000 цикъла (O - C);
  - 80 ... 125 A: 5 000 цикъла (O - C).
- Клас на токоограничаване: 3.
- Механична устойчивост: 20 000 цикъла (O - C).
- Двустабилен клипс, позволяващ лесен монтаж. Тегло: (в грама)

Тип	1P	2P	3P	4P
	205	410	615	820

- Свързване:
  - гъвкав проводник 1,5 до 35 mm<sup>2</sup>;
  - твърд проводник 1 до 50 mm<sup>2</sup>;
  - клемата гарантира:
    - степен на защита IP2;
    - здраво стягане на кабелите с голямо сечение;
    - висока устойчивост при опън на кабела;
    - автоматично подвеждане на кабела в оптично положение в клемата.
- Обозначителни етикети (маркери):
  - 4 ленти за маркиране на входната клемата;
  - носачи за етикети (2P, 3P, 4P).
- Степен на замърсяване на околната среда: 3 (за използване в промишлена среда).
- степен на защита:
  - на автоматичния прекъсвач: IP2;
  - в разпределителни табла Pragma или Prisma: IP4 (IPxxD).

## B крива

- Магнитният изключвател сработва между 3 и 5 пъти номиналния ток  $I_n$ .
- Защита на дълги кабели.
- Защита на мрежи, захранвани от генератори.

## C крива


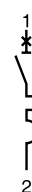



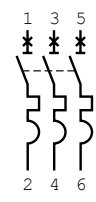

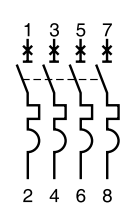
- Магнитният изключвател сработва между 5 и 10 пъти номиналния ток  $I_n$ .
- Защита на стандартни мрежи.

## D крива

- Магнитният изключвател сработва между 10 и 14 пъти номиналния ток  $I_n$ .
- Защита на консуматори с висок пусков ток (електродвигатели, трансформатори).

# Автоматични прекъсвачи C120N/H B, C и D криви IEC/EN 60898, IEC/EN 60947-2 (продължение)

## Каталожни номера

Вид	Номинален ток (A)	Каталожен номер						Шир. в мод от 9 mm
		C120N			C120H			
Крива		C	B	D	B	C	D	
 <p>1P</p> 	10				18394	18438	18482	3
	16				18395	18439	18483	3
	20				18396	18440	18484	3
	25				18397	18441	18485	3
	32				18398	18442	18486	3
	40				18999	18443	18487	3
	50				18400	18444	18488	3
	63	18356	18340	18378	18401	18445	18489	3
	80	18357	18341	18379	18402	18446	18490	3
	100	18358	18342	18380	18403	18447	18491	3
	125	18359	18343	18381	18404	18448	18492	3
 <p>2P</p> 	10				18405	18449	18493	6
	16				18406	18450	18494	6
	20				18407	18451	18495	6
	25				18408	18452	18496	6
	32				18409	18453	18497	6
	40				18410	18454	18498	6
	50				18411	18455	18499	6
	63	18360	18344	18382	18412	18456	18500	6
	80	18361	18345	18383	18413	18457	18501	6
	100	18362	18346	18384	18414	18458	18502	6
	125	18363	18347	18385	18415	18459	18503	6
 <p>3P</p> 	10				18416	18460	18504	9
	16				18417	18461	18505	9
	20				18418	18462	18506	9
	25				18419	18463	18507	9
	32				18420	18464	18508	9
	40				18421	18465	18509	9
	50				18422	18466	18510	9
	63	18364	18348	18386	18423	18467	18511	9
	80	18365	18349	18387	18424	18468	18512	9
	100	18367	18350	18388	18425	18469	18513	9
	125	18369	18351	18389	18426	18470	18514	9
 <p>4P</p> 	10				18427	18471	18515	12
	16				18428	18472	18516	12
	20				18429	18473	18517	12
	25				18430	18474	18518	12
	32				18431	18475	18519	12
	40				18432	18476	18520	12
	50				18433	18477	18521	12
	63	18371	18352	18390	18434	18478	18522	12
	80	18372	18353	18391	18435	18479	18523	12
	100	18374	18354	18392	18436	18480	18524	12
	125	18376	18355	18393	18437	18481	18525	12

## Захранвачи гребени за C120, NG125 ≤ 63A

1P (L = 430 mm), 16 полюса	14811
2P (L = 430 mm), 16 полюса	14812
3P (L = 405 mm), 15 полюса	14813
4P (L = 430 mm), 16 полюса	14814