

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)



18360



18376

МЭК/EN 60898-1, МЭК 60947-2

Автоматические выключатели C120N отвечают требованиям нескольких стандартов и сочетают в себе следующие функции:

- защита цепей от токов короткого замыкания;
- защита цепей от токов перегрузки;
- возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2;
- сигнализация повреждения и аварийное отключение посредством устанавливаемых дополнительно вспомогательных устройств.

Переменный ток (AC) 50/60 Гц

Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2

Количество полюсов	Напряжение (В)				Ном. ток отключения (Ics)
	130 В	230 - 400 В	400 - 415 В	440 В	
1P	20 кА	10 кА	3 кА ⁽¹⁾	-	75 % Icu
Ном. ток (In) 63 - 125 А	20 кА	10 кА	3 кА ⁽¹⁾	-	75 % Icu
2P/3P/4P	20 кА	10 кА	6 кА	-	75 % Icu
63 - 125 А	-	20 кА	10 кА	6 кА	75 % Icu

Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60898-1

Количество полюсов	Напряжение (В)	Ном. ток отключения (Ics)
1P, 2P, 3P, 4P	230 - 400 В	75 % Icu
Ном. ток (In) 63 - 125 А	10000 А	75 % Icu

⁽¹⁾ Ток отключения для 1 полюса в системе IT с изолированной нейтралью (в случае двойного замыкания).

Постоянный ток (DC)

Ток отключения (Icu) согласно МЭК/EN 60947-2

Количество полюсов	Напряжение (В)			Ном. ток отключения (Ics)
	24/48 В	125 В	250 В	
1P	10 кА	10 кА	-	100 % Icu
Ном. ток (In) 63 - 125 А	10 кА	10 кА	-	100 % Icu
2P (последов.)	-	10 кА	-	100 % Icu
63 - 125 А	-	10 кА	-	100 % Icu

Каталожные номера

Автоматический выключатель C120N

Количество полюсов	1P			2P		
	1	2	3	1	2	3
Вспомогательные устройства	Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 140			Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 140		
Vigi C120	Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92			Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92		
Ном. ток (In)	Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D
63 А	18340	18356	18378	18344	18360	18382
80 А	18341	18357	18379	18345	18361	18383
100 А	18342	18358	18380	18346	18362	18384
125 А	18343	18359	18381	18347	18363	18385
Кол-во модулей Ш = 9 мм	3			6		
Аксессуары	Стр. 138			Стр. 138		

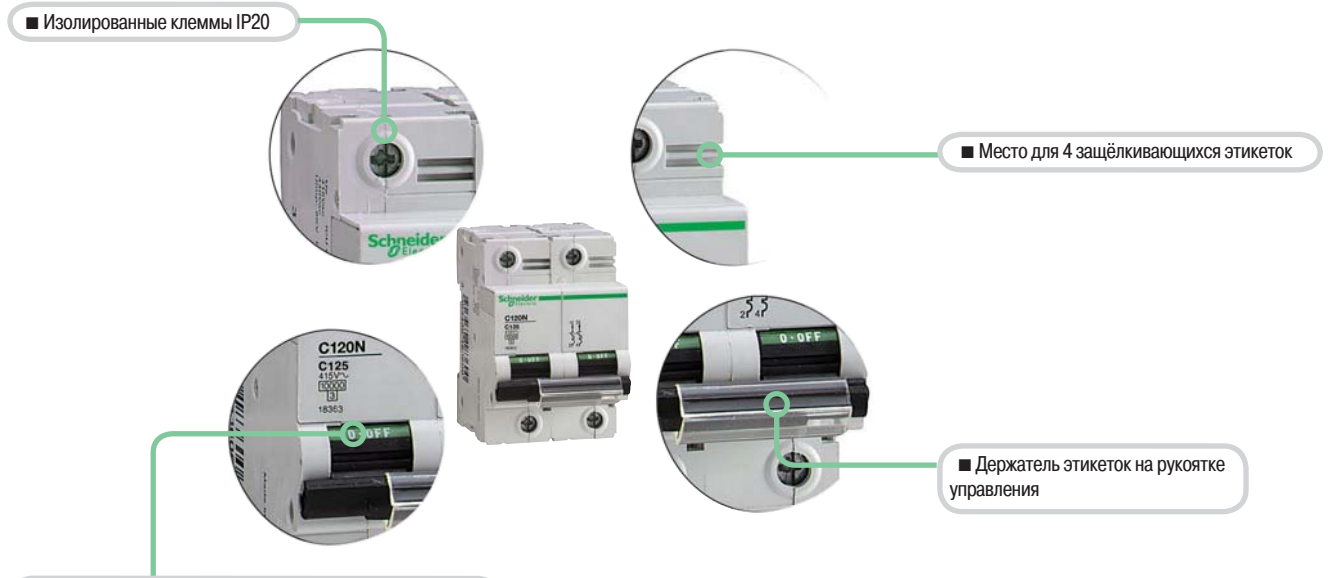
, Schneider Electric
, Schneider Electric

online

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

, Schneider Electric

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)



Секционирование с гарантированным отключением

- Возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2.
- Зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.

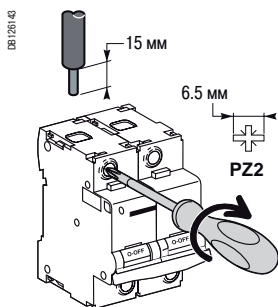
- Увеличенный срок службы изделий благодаря:
 - хорошей стойкости к перенапряжениям: за счёт своей конструкции изделия демонстрируют высокий уровень характеристик при использовании в промышленной среде (степень загрязнения, номинальное импульсное напряжение, напряжение изоляции);
 - повышенному уровню токоограничения (см. кривые токоограничения);
 - механизму быстрого включения, действие которого не зависит от скорости перемещения рукоятки.
- Дистанционная индикация состояния (включено / отключено / аварийное отключение) с помощью дополнительных вспомогательных контактов (на заказ).
- Подвод питания сверху или снизу.

3P				4P		
Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 140				Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 140		
Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92				Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92		
Кривая				Кривая		
В	С	D		В	С	D
18348	18364	18386		18352	18371	18390
18349	18365	18387		18353	18372	18391
18350	18367	18388		18354	18374	18392
18351	18369	18389		18355	18376	18393
9				12		
Стр. 138				Стр. 138		

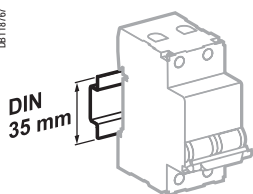
<http://www.shop.schneider-spb.ru>, Schneider Electric
 online, Schneider Electric
 , Schneider Electric

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)

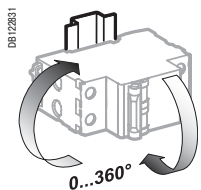
Присоединение



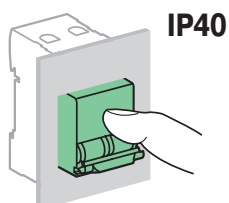
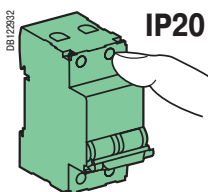
Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
		Медные кабели		Клемма AI 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределительная клемма	
		Жёсткие / полужёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
63 - 125 A	3,5 Н·м	DB122945 1 - 50 мм ²	DB122946 1,5 - 35 мм ²	AI 16 - 50 мм ²	DB12295 DB118789 5 мм	DB118787 3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм.



Любое установочное положение.



Технические характеристики

Основные характеристики		
Согласно МЭК/EN 60947-2		
Напряжение изоляции (Ui)		500 В пер. тока
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		6 кВ
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура	50 °C
Согласно МЭК/EN 60898-1		
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая B	3 и 5 In
	Кривая C	5 и 10 In
	Кривая D	10 и 14 In
Класс токоограничения		3
Дополнительные характеристики		
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая 63 A	10000
	80...125 A	5000
	Механическая	20000
Рабочая температура		От -25 до +70 °C
Температура хранения		От -40 до +85 °C
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)

, Schneider Electric
, Schneider Electric

online

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

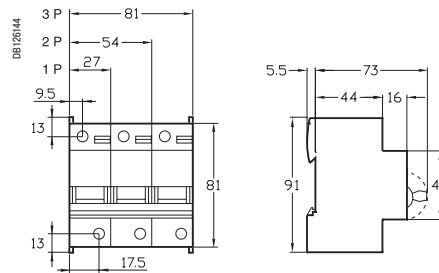
, Schneider Electric

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)

Масса (г)

Автоматический выключатель	
Количество полюсов	C120N
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

Размеры (мм)



online
<http://www.shop.schneider-spb.ru>

, Schneider Electric
 , Schneider Electric

, Schneider Electric

Автоматические выключатели C120H (кривые B, C, D)



МЭК/EN 60898-1, МЭК 60947-2

Автоматические выключатели C120H отвечают требованиям нескольких стандартов и сочетают в себе следующие функции:

- защита цепей от токов короткого замыкания;
- защита цепей от токов перегрузки;
- возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2;
- сигнализация повреждения и аварийное отключение посредством устанавливаемых дополнительно вспомогательных устройств.



18503



18437

Переменный ток (AC) 50/60 Гц

Ток отключения (I_{cu}) согласно МЭК/EN 60947-2

Количество полюсов	Напряжение (В)				Ном. ток отключения (I _{cs})
	130 В	230 - 240 В	400 - 415 В	440 В	
1P	30 кА	15 кА	4,5 кА ⁽¹⁾	-	50 % I _{cu}
Ном. ток (In) 10 - 125 А					
2P, 3P, 4P	30 кА	30 кА	15 кА	10 кА	50 % I _{cu}
10 - 125 А					

Ток отключения (I_{cu}) согласно МЭК/EN 60898-1

Количество полюсов	Напряжение (В)	Ном. ток отключения (I _{cs})
1P, 2P, 3P, 4P	230 - 400 В	
Ном. ток (In) 10 - 125 А	15000 А	50 % I _{cu}

⁽¹⁾ Ток отключения для 1 полюса в системе IT с изолированной нейтралью (в случае двойного замыкания).

Постоянный ток (DC)

Ток отключения (I_{cu}) согласно МЭК/EN 60947-2

Количество полюсов	Напряжение (В)			Ном. ток отключения (I _{cs})
1P	24/48 В	125 В	250 В	
Ном. ток (In) 10 - 125 А	15 кА	15 кА	-	100 % I _{cu}
2P (последов.)	24/48 В	125 В	250 В	
10 - 125 А			15 кА	100 % I _{cu}

Каталожные номера

Автоматический выключатель C120H

Количество полюсов	1P	2P
Вспомогательные устройства	Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 136	Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 136
Vigi C120	Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92	Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92
Ном. ток (In)	Кривая	Кривая
	B	B
	C	C
	D	D
10 А	18394	18405
	18438	18449
16 А	18395	18406
	18439	18450
20 А	18396	18407
	18440	18451
25 А	18397	18408
	18441	18452
32 А	18398	18409
	18442	18453
40 А	18399	18410
	18443	18454
50 А	18400	18411
	18444	18455
63 А	18401	18412
	18445	18456
80 А	18402	18413
	18446	18457
100 А	18403	18414
	18447	18458
125 А	18404	18415
	18448	18459
Кол-во модулей Ш = 9 мм	3	6
Аксессуары	Стр. 138	Стр. 138

, Schneider Electric
, Schneider Electric

online
<http://www.shop.schneider-spb.ru>

, Schneider Electric

Автоматические выключатели C120H (кривые B, C, D)

■ Изолированные клеммы IP20



■ Место для 4 защёлкивающихся этикеток



■ Держатель этикеток на рукоятке управления



Секционирование с гарантированным отключением

- Возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2.
- Зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.

- Увеличенный срок службы изделий благодаря:
 - хорошей стойкости к перенапряжениям: за счёт своей конструкции изделия демонстрируют высокий уровень характеристик при использовании в промышленной среде (степень загрязнения, номинальное импульсное напряжение, напряжение изоляции);
 - повышенному уровню токоограничения (см. кривые токоограничения);
 - механизму быстрого включения, действие которого не зависит от скорости перемещения рукоятки.
- Дистанционная индикация состояния (включено / отключено / аварийное отключение) с помощью дополнительных вспомогательных контактов (на заказ).
- Подвод питания сверху или снизу.

3P				4P		
Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 136				Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 136		
Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92				Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92		
Кривая				Кривая		
B	C	D		B	C	D
18416	18460	18504		18427	18471	18515
18417	18461	18505		18428	18472	18516
18418	18462	18506		18429	18473	18517
18419	18463	18507		18430	18474	18518
18420	18464	18508		18431	18475	18519
18421	18465	18509		18432	18476	18520
18422	18466	18510		18433	18477	18521
18423	18467	18511		18434	18478	18522
18424	18468	18512		18435	18479	18523
18425	18469	18513		18436	18480	18524
18426	18470	18514		18437	18481	18525
9				12		
Стр. 138				Стр. 138		

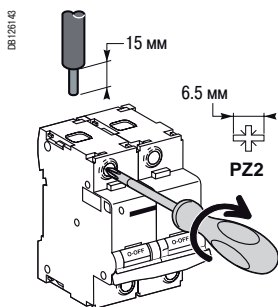
, Schneider Electric
, Schneider Electric

online
<http://www.shop.schneider-spb.ru>

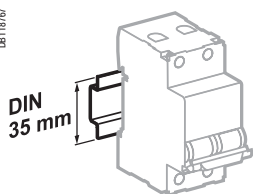
, Schneider Electric

Автоматические выключатели C120H (кривые B, C, D)

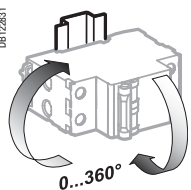
Присоединение



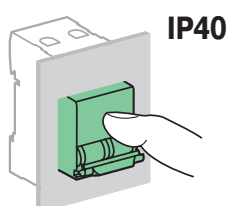
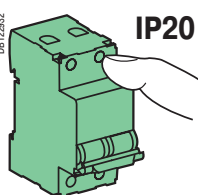
Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
		Медные кабели		Клемма Al 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределительная клемма	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
10 - 125 A	3,5 Н·м	1 - 50 мм ²	1,5 - 35 мм ²	16 - 50 мм ²	Ø 5 мм	3 x 16 мм ²	3 x 10 мм ²



Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм.



Любое установочное положение.



Технические характеристики

Основные характеристики		
Согласно МЭК/EN 60947-2		
Напряжение изоляции (Ui)		500 В пер. тока
Степень загрязнения		3
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)		6 кВ
Срабатывание тепловой защиты	Эталонная температура	50 °C
Согласно МЭК/EN 60898-1		
Срабатывание электромагнитной защиты	Кривая В	3 и 5 In
	Кривая С	5 и 10 In
	Кривая D	10 и 14 In
Класс токоограничения		3
Дополнительные характеристики		
Степень защиты (МЭК 60529)	Открытый аппарат	IP20
	Аппарат в модульном шкафу	IP40 (IPXXD)
Износостойкость (кол-во циклов В-О)	Электрическая 63 A	10000
	80...125 A	5000
	Механическая	20000
Рабочая температура		От -30 до +60 °C
Температура хранения		От -40 до +70 °C
Тропическое исполнение (МЭК 60068-1)		Степень 2 (относительная влажность 95 % при 55 °C)

, Schneider Electric
, Schneider Electric

online

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

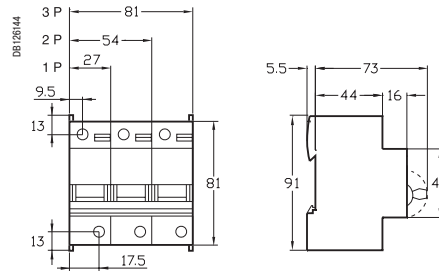
, Schneider Electric

Автоматические выключатели C120H (кривые B, C, D)

Масса (г)

Автоматический выключатель	
Количество полюсов	C120H
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

Размеры (мм)



, Schneider Electric
, Schneider Electric

online

<http://www.shop.schneider-spb.ru>

, Schneider Electric