

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 (I _n) 10 - 125 А	30 кА	15 кА	4,5 кА ⁽¹⁾	-	50 % I _{cu}
2P, 3P, 4P	130 В	230 - 240 В	400 - 415 В	440 В	
10 - 125 А	-	30 кА	15 кА	10 кА	50 % I _{cu}

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 (I _n) 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 (I _n) 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 (I _n)	Кривая	Кривая
	B	B
	C	C
	D	D
10 А	18394	18405
16 А	18395	18406
20 А	18396	18407
25 А	18397	18408
32 А	18398	18409
40 А	18399	18410
50 А	18400	18411
63 А	18401	18412
80 А	18402	18413
100 А	18403	18414
125 А	18404	18415
Кол-во модулей Ш = 9 мм	3	6

Автоматические выключатели C120H (кривые B, C, D)

■ Изолированные клеммы IP20



■ Место для 4 защёлкивающихся этикеток



■ Держатель этикеток на рукоятке управления

Секционирование с гарантированным отключением

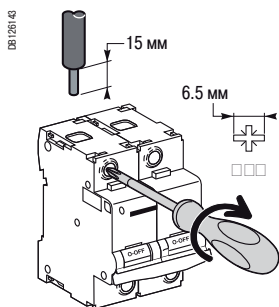
- Возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2.
- Зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.

- 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.

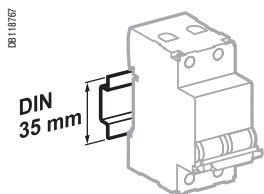
3P				4P		
Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 136				Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 136		
Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92				Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92		
Кривая				Кривая		
B	C	D		B	C	D
18416	18460	18504		18427	18471	18515
18417	18461	18505		18428	18472	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		

Автоматические выключатели C120H (кривые B, C, D)

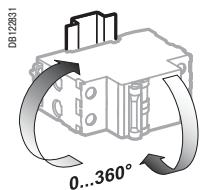
Присоединение



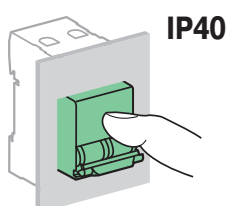
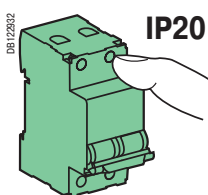
Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
		Медные кабели		Клемма Al 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределительная клемма	
		Жёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
10 - 125 A	3,5 Н·м	1 - 50 мм ²	1,5 - 35 мм ²	Al 16 - 50 мм ²	Ø 5 мм	3 x 16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

Автоматические выключатели С120Н (кривые В, С, D)

Масса (г)

Автоматический выключатель	
Количество полюсов	С120Н
1P	205
2P	410
3P	615
4P	820

Размеры (мм)

