

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	10 кА	100 % Icu
63 - 125 А	-	10 кА	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		
	В	С	Д	В	С	Д
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		

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)

■ Изолированные клеммы IP20



■ Место для 4 защёлкивающихся этикеток



■ Держатель этикеток на рукоятке управления



Секционирование с гарантированным отключением

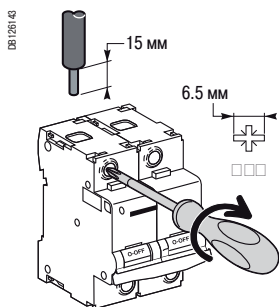
- Возможность секционирования в промышленных электроустановках в соответствии со стандартом МЭК/EN 60947-2.
- Зелёная полоса гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.







- 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.

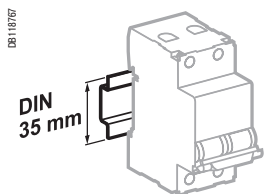
3P				4P		
Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 140				Сигнализация и дистанционное отключение, стр. 140		
Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92				Дифференциальный блок Vigi C120, стр. 92		
Кривая				Кривая		
В	С	D		В	С	D
18348	18364	18386		18352	18371	18390
18349	18365	18387		18353	18372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

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)

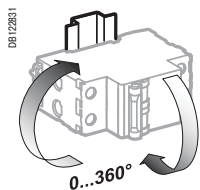
Присоединение



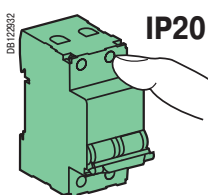
Ном. ток	Момент затяжки	Без аксессуаров		С аксессуарами			
		Медные кабели		Клемма AI 50 мм ²	Винтовая клемма под кольцевой наконечник	Распределительная клемма	
		Жёсткие / полужёсткие	Гибкие или с наконечником			Жёсткие кабели	Гибкие кабели
63 - 125 A	3,5 Н·м	DB122945 	DB122946 	 AI	DB122945 DB118789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



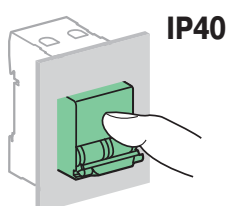
Крепление защёлкиванием на DIN-рейке 35 мм.



Любое установочное положение.



IP20



IP40

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 А	10000
	80...125 А	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)

Автоматические выключатели C120N (кривые B, C, D)

Масса (г)

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

Размеры (мм)

