



Автоматические выключатели С60Н-DC применяются в цепях постоянного тока (системы автоматизации и управления промышленными процессами, транспорт, возобновляемая энергия и т.д.). Они выполняют функции защиты цепей от токов короткого замыкания и перегрузки, а также функции управления и секционирования.


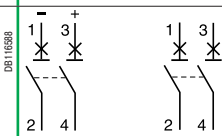
МЭК / EN 60947-2

UL1077

GB14048.2

(Supplementary Protector TC 3)



Каталожные номера		
Рабочее напряжение (Ue)	12...250 В пост. тока	12...500 В пост. тока
Номинальное напряжение (Un)	250 В пост. тока	500 В пост. тока
Количество полюсов	1P	2P
Кривая	C	C
Количество модулей Ш = 9 мм	2	4
Схемы	 <p>Подвод питания сверху или снизу с соблюдением полярности</p>	 <p>Подвод питания сверху Подвод питания снизу</p>
Стандарты	МЭК 60947-2 EN 60947-2	МЭК 60947-2 EN 60947-2
Ток отключения	20 кА / 110 В пост. тока 10 кА / 220 В пост. тока 6 кА / 250 В пост. тока	20 кА / 220 В пост. тока 10 кА / 440 В пост. тока 6 кА / 500 В пост. тока
Ном. ток (А)*		
0,5	MGN61500	MGN61520
1	MGN61501	MGN61521
2	MGN61502	MGN61522
3	MGN61503	MGN61523
4	MGN61504	MGN61524
5	MGN61505	MGN61525
6	MGN61506	MGN61526
10	MGN61508	MGN61528
13	MGN61509	MGN61529
15	MGN61510	MGN61530
16	MGN61511	MGN61531
20	MGN61512	MGN61532
25	MGN61513	MGN61533
30	MGN61514	MGN61534
32	MGN61515	MGN61535
40	MGN61517	MGN61537
50	MGN61518	MGN61538
63	MGN61519	MGN61539

* При 25 °С см. таблицу влияния температуры окружающей среды на стр. 102.

Дополнительная информация

Вспомогательные электрические устройства: стр. 26

Аксессуары: стр. 24

Размеры: стр. 123

Кривые отключения: стр. 96

Влияние температуры: стр. 101

C60H-DC

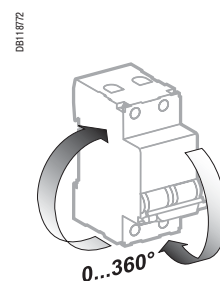
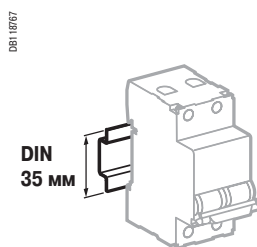
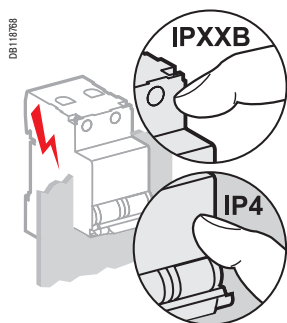
Автоматические выключатели постоянного тока

Кривая С

Характеристики

- Кривые отключения: кривая С – защита от сверхтоков для любого вида применения.
- Гарантированное отключение: наличие зелёной полосы гарантирует физическое размыкание контактов и обеспечивает полную безопасность выполнения работ на отходящей цепи.
- Подходят для секционирования в соответствии с требованиями стандарта МЭК/EN 60947-2.
- Увеличенный срок службы: благодаря быстрому включению, независимому от скорости воздействия на рукоятку.
- Ограничение тока в случае аварии: быстрое размыкание контактов позволяет предотвратить выход из строя потребителей при коротком замыкании.

Электрические характеристики					
Номинальный ток отключения (Ics)	75 % полного тока отключения (Icu)				
Рассеиваемая мощность	См. стр.103				
Срабатывание электромагнитной защиты (Ii)	8,5 In (± 20 %) (аналогично кривой С)				
Номинальное импульсное напряжение (Uimp)	6 кВ				
Номинальное напряжение изоляции (Ui)	500 В пост. тока				
Износостойкость (кол-во циклов В-О)					
Электрическая	<ul style="list-style-type: none"> ■ 3000 циклов (при L/R = 2 мс) ■ 6000 циклов с резистивной цепью 				
Механическая	20 000 циклов				
Дополнительные характеристики					
Стойкость к загрязнению	3				
Категория	A (без выдержки времени в соответствии со стандартом МЭК / EN 60947-2)				
Масса	<table border="1"> <tr> <td>1P</td> <td>128 г</td> </tr> <tr> <td>2P</td> <td>256 г</td> </tr> </table>	1P	128 г	2P	256 г
1P	128 г				
2P	256 г				
Условия эксплуатации					
Тропическое исполнение	Относительная влажность: 95 % при 55 °С в соответствии со стандартом МЭК 60068-2				
Температура	<table border="1"> <tr> <td>При работе</td> <td>От -25 до 70 °С</td> </tr> <tr> <td>При хранении</td> <td>От -40 до 85 °С</td> </tr> </table>	При работе	От -25 до 70 °С	При хранении	От -40 до 85 °С
При работе	От -25 до 70 °С				
При хранении	От -40 до 85 °С				



- ⚠ Несоблюдение полярности при подключении может привести к возгоранию и/или тяжким телесным повреждениям.**
- Необходимо строго соблюдать полярность при подключении (маркировка на передней панели).
 - Данную аппаратуру можно использовать только в цепях постоянного тока.

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

, Schneider Electric