

МОДУЛЬНОЕ ОБОРУДОВАНИЕ



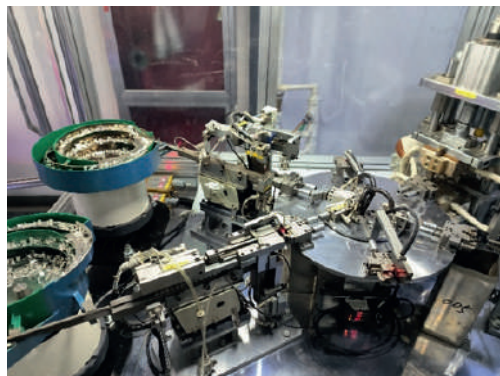
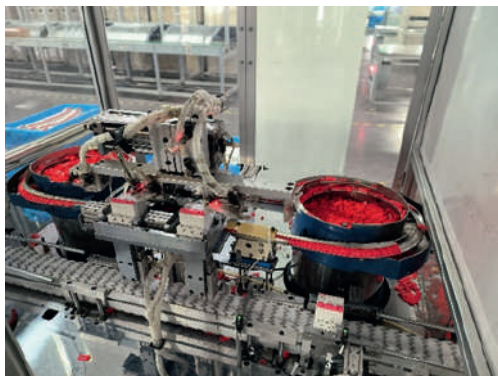
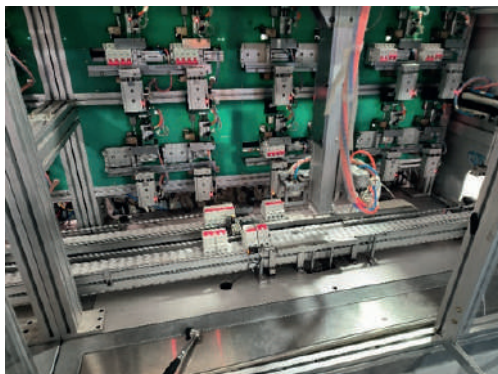
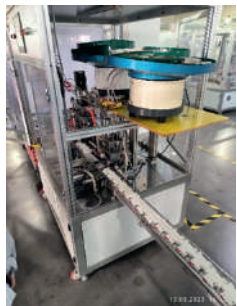
- > Модульная автоматика
- > Реле напряжения
- > Интеллектуальные выключатели

A

CNC
ELECTRIC

Компания CNC Electric

была основана в 1988 году и на своих производственных площадках выпускает Модульное оборудование.



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульные автоматические выключатели



Страница A05
YCB6H-63

In= от 1А до 63А; Ic=4,5кА
Характеристики: В,С,D
Кол-во полюсов: от 1 до 4



Страница A09
YCB7-63N

In= от 1А до 63А; Ic=6кА
Характеристики: В,С,D
Кол-во полюсов: от 1 до 4



Страница A12
YCB6/7

Аксессуары для выключателей YCB6/7



Страница A15
YCB9-63

In= от 1А до 63А; Ic=4,5кА
Характеристики: В,С,D
Кол-во полюсов: от 1 до 4



Страница A18
YCB9-80M

In= от 1А до 80А; Ic=6,10кА
Характеристики: В,С,D
Кол-во полюсов: от 1 до 4;



Страница A24
YCB9-125

In= от 63А до 125А; Ic=10кА
Характеристики: С,D
Кол-во полюсов: от 1 до 4



Страница A 27
YCB9N-40

In= от 6А до 40А; Ic=6кА
Характеристики: В,С
Кол-во полюсов: от 1 до 4



Страница A30
YCB9

Аксессуары для выключателей YCB9



Страница A33
YCB9RL-100

Устройство защитного отключения (УЗО)

Дифференциальные автоматические выключатели



Страница A38
YCB6HLE-63

In= от 6А до 63А; Ic=4,5кА
Характеристики: В,С,D
I Δ n=0,01,0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 1P+N,2P,3P+N,4P



Страница A41
YCB6HLN-63

In= от 6А до 63А; Ic=4,5кА
Характеристики: В,С,D
I Δ n=0,01,0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 1P+N



Страница A44
YCB1LE-125

In= от 63А до 100А; Ic=6кА
Характеристики: В-12In
I Δ n=0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 1P+N,2P,3P+N,4P



Страница A47
YCB9LE-80M

In= от 1А до 80А; Ic=6,10кА
Характеристики: В,С,D
I Δ n=0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 2P,4P



Страница A55
YCB9NL-40

In= от 6А до 40А; Ic=6кА
Характеристики: В,С
I Δ n=0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 1P+N



Страница A58
YCB9HL-63

In= от 6А до 63А; Ic=6кА
Характеристики: С
I Δ n=0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 1P+N



Страница A62
YCB9L-40

In= от 6А до 40А; Ic=6кА
Характеристики: В,С
I Δ n=0,03,0,1,0,3 мА
Кол-во полюсов: 1P+N

Модульные выключатели нагрузки



Страница A66
YCN6Z-125

Выключатель нагрузки



Страница A69
YCN9-125

Выключатель нагрузки



Страница A72
YCBZ-40

Выключатель нагрузки



Страница A74
YCBZ-125

Выключатель нагрузки

Модульные переключатели

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульные интеллектуальные выключатели



Страница 76
YCB9ZF-100AP 4G



Страница 80
YCB9ZF-100AP WIFI



Страница 82
YCB9ZF-100W WIFI

Модульные индикаторы



Страница A84
ADM



Страница A85
YCD9

Модульные вольтметры



Страница A86
YCMV3

Модульные многофункциональные реле контроля



Страница A87
YC6VA
С контролем
напряжения и тока



Страница A90
YC9VA-3
С контролем
напряжения и тока



Страница A92
YCZF6
Модульные реле
контроля напряжения

Модульная розетка



Страница A95
TMS-5

Модульные устройства защиты от импульсного перенапряжения



Страница A96
YCS6-B
(30-60 кА, 40-80 кА, 60-100 кА)



Страница A97
YCS6-C
(15-30 кА, 20-40 кА)



Страница A98
YCS6-D
(5-10 кА, 10-20 кА)

Модульный контактор



Страница A99
YCCH6

Модульный предохранитель



Страница A103
RT18

Модульный автоматический выключатель защиты дугового прооя



Страница A106
AFDD

Модульные выключатели серии YCB6



- Высокая надежность и безопасность
- Удобство эксплуатации

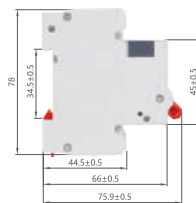
**5 лет гарантии
с даты продажи**

CNC
ELECTRIC

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB6H-63

Модульный автоматический выключатель YCB6H-63
максимальный ток КЗ 4,5кА



Кол-во полюсов	1			2			3			4		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1A	A000127	A000140	A000155	A000168	A000181	A000196	A000209	A000222	A000237	A000250	A000263	A000276
2A	A000128	A000141	A000156	A000169	A000182	A000197	A000210	A000223	A000238	A000251	A000264	A000277
3A	A000129	A000142	A000157	A000170	A000183	A000198	A000211	A000224	A000239	A000252	A000265	A000278
4A	A000130	A000143	A000158	A000171	A000184	A000199	A000212	A000225	A000240	A000253	A000266	A000279
6A	A000131	A000144	A000159	A000172	A000185	A000200	A000213	A000226	A000241	A000254	A000267	A000280
10A	A000132	A000145	A000160	A000173	A000186	A000201	A000214	A000227	A000242	A000255	A000268	A000281
16A	A000133	A000148	A000161	A000174	A000189	A000202	A000215	A000230	A000243	A000256	A000269	A000282
20A	A000134	A000149	A000162	A000175	A000190	A000203	A000216	A000231	A000244	A000257	A000270	A000283
25A	A000135	A000150	A000163	A000176	A000191	A000204	A000217	A000232	A000245	A000258	A000271	A000284
32A	A000136	A000151	A000164	A000177	A000192	A000205	A000218	A000233	A000246	A000259	A000272	A000285
40A	A000137	A000152	A000165	A000178	A000193	A000206	A000219	A000234	A000247	A000260	A000273	A000286
50A	A000138	A000153	A000166	A000179	A000194	A000207	A000220	A000235	A000248	A000261	A000274	A000287
63A	A000139	A000154	A000167	A000180	A000195	A000208	A000221	A000236	A000249	A000262	A000275	A000288

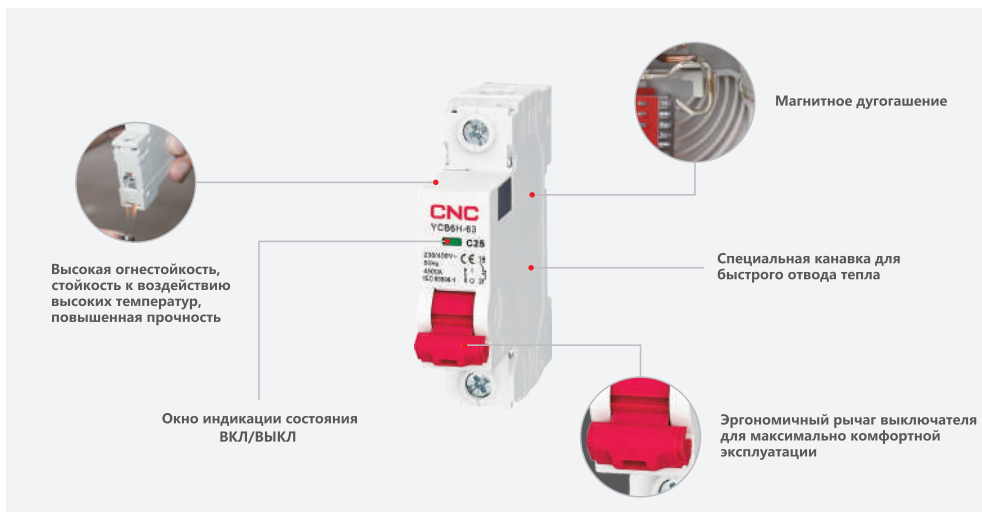
Аксессуары

A000289	Расцепитель минимального напряжения YCB6-MV+MN
A000290	Аварийный контакт YCB6-SD
A000291	Независимый расцепитель YCB6-MX
A000292	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB6-MX+OF
A000293	Дополнительный контакт YCB6-OF

Серия YCB6H-63 снята с производства и заменена на серию YCB7-63N

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB6H-63



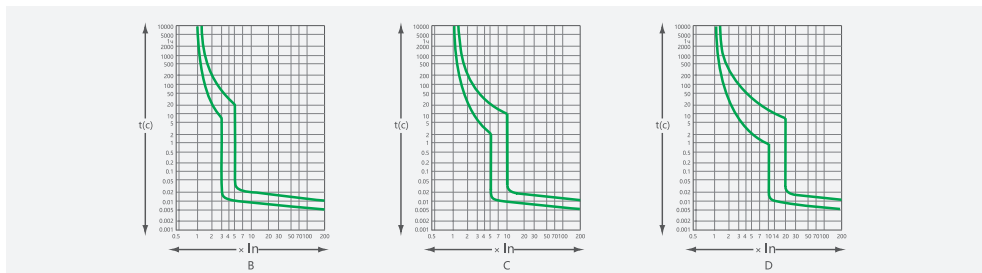
Общая информация

1. Защита от перегрузки
2. Защита от короткого замыкания
3. Удобное управление
4. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах
5. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В, С, D	1.13In	$t \leq 1c$ ($I_n > 63A$)	Включено	B	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13In	$t \leq 2c$ ($I_n > 63A$)		C	5In	$t \leq 0.1 c$	
В, С, D	1.45In	$t \leq 1c$ ($I_n > 63A$)	Выключение	D	10In	$t \leq 0.1 c$	
	1.45In	$t < 2c$ ($I_n > 63A$)		B	5In	$t < 0.1 c$	Выключение
В, С, D	2.55In	$1c < t < 60c$ ($I_n \leq 32A$)	Выключение	C	10In	$t < 0.1 c$	
	2.55In	$1c < t < 120c$ ($I_n \leq 32A$)		D	20In	$t < 0.1 c$	

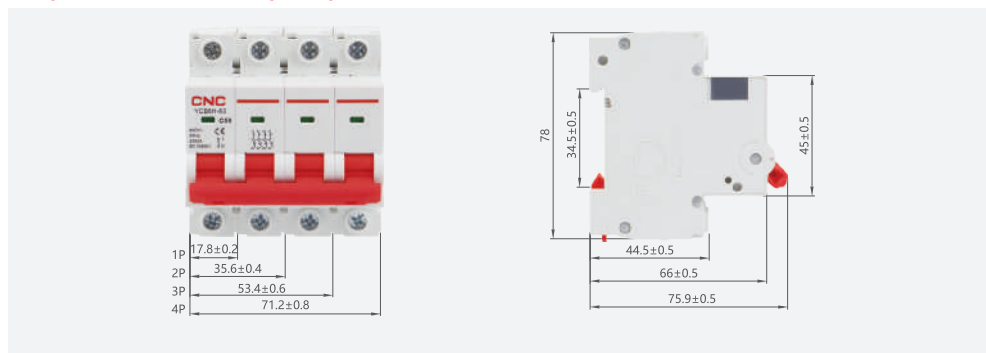
Время-токовые характеристики:



Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 60898
Электрические параметры	Номинальный ток In	A	1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
	Номинальное напряжение Ue	B	230/400
	Номинальная отключающая способность	A	4500
	Количество полюсов	P	1,2,3,4
	Термагнитная хар-ка отключения		B,C,D
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) Uimp	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
	Степень загрязнения		2
Механические параметры	Электрический срок службы	циклов ВО	6000
	Механический срок службы	циклов ВО	20000
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25.....+70
Монтаж	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Nm	2
		дюйм-ф	18
	Монтаж		С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)
Подключение		Сверху и снизу	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Выключатели серии YCB7

- Промышленное исполнение
- Высокие эксплуатационные характеристики



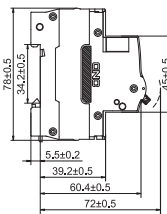
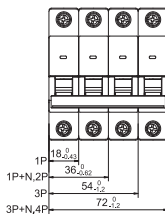
**5 лет гарантии
с даты продажи**

CNC
ELECTRIC

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB7-63N

Модульный автоматический выключатель YCB7-63N
максимальный ток КЗ 6kA



Кол-во полюсов	1			2			3			4			
Схема													
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая			
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D	D
1A	A700001	A700015	A700029	A700043	A700057	A700071	A700085	A700099	A700113	A700127	A700141	A700155	
2A	A700002	A700016	A700030	A700044	A700058	A700072	A700086	A700100	A700114	A700128	A700142	A700156	
3A	A700003	A700017	A700031	A700045	A700059	A700073	A700087	A700101	A700115	A700129	A700143	A700157	
4A	A700004	A700018	A700032	A700046	A700060	A700074	A700088	A700102	A700116	A700130	A700144	A700158	
5A	A700005	A700019	A700033	A700047	A700061	A700075	A700089	A700103	A700117	A700131	A700145	A700159	
6A	A700006	A700020	A700034	A700048	A700062	A700076	A700090	A700104	A700118	A700132	A700146	A700160	
10A	A700007	A700021	A700035	A700049	A700063	A700077	A700091	A700105	A700119	A700133	A700147	A700161	
16A	A700008	A700022	A700036	A700050	A700064	A700078	A700092	A700106	A700120	A700134	A700148	A700162	
20A	A700009	A700023	A700037	A700051	A700065	A700079	A700093	A700107	A700121	A700135	A700149	A700163	
25A	A700010	A700024	A700038	A700052	A700066	A700080	A700094	A700108	A700122	A700136	A700150	A700164	
32A	A700011	A700025	A700039	A700053	A700067	A700081	A700095	A700109	A700123	A700137	A700151	A700165	
40A	A700012	A700026	A700040	A700054	A700068	A700082	A700096	A700110	A700124	A700138	A700152	A700166	
50A	A700013	A700027	A700041	A700055	A700069	A700083	A700097	A700111	A700125	A700139	A700153	A700167	
63A	A700014	A700028	A700042	A700056	A700070	A700084	A700098	A700112	A700126	A700140	A700154	A700168	

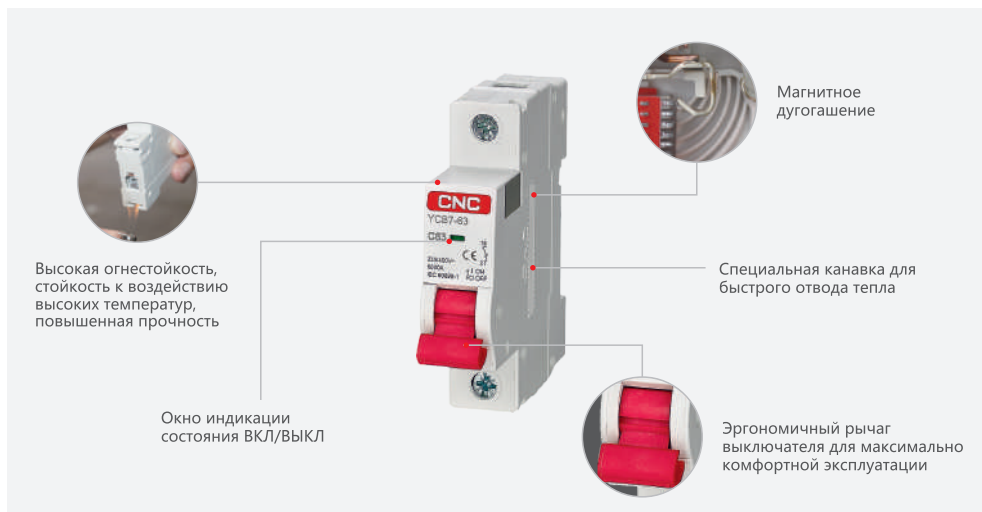
Аксессуары

A000289	Расцепитель минимального напряжения YCB6-MV+MN
A000290	Аварийный контакт YCB6-SD
A000291	Независимый расцепитель YCB6-MX
A000292	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB6-MX+OF
A000293	Дополнительный контакт YCB6-OF

Серия YCB7-63N представляет аналог серии YCB6H-63

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB7-63N



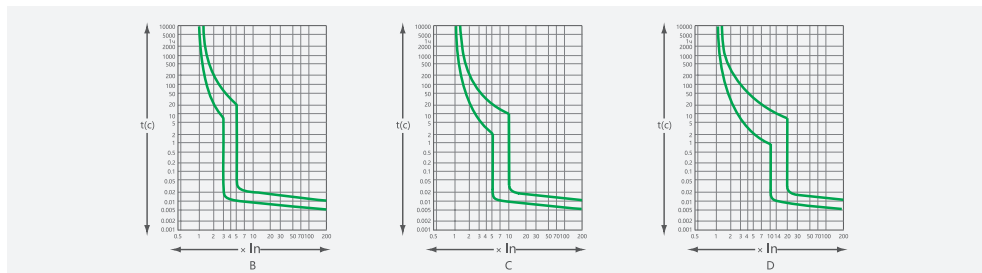
Общая информация

1. Защита от перегрузки
2. Защита от короткого замыкания
3. Удобное управление
4. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах
5. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В, С, D	1.13In	$t \leq 1c$ ($In \leq 63A$)	Включено	В	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13In	$t \leq 2c$ ($In > 63A$)		С	5In	$t \leq 0.1 c$	
В, С, D	1.45In	$t < 1c$ ($In \leq 63A$)	Выключение	В	5In	$t < 0.1 c$	
	1.45In	$t < 2c$ ($In > 63A$)		С	10In	$t < 0.1 c$	
В, С, D	2.55In	$1c < t < 60c$ ($In \leq 32A$)	Выключение	В	10In	$t < 0.1 c$	Выключение
	2.55In	$1c < t < 120c$ ($In > 32A$)		С	20In	$t < 0.1 c$	

Время-токовые характеристики:



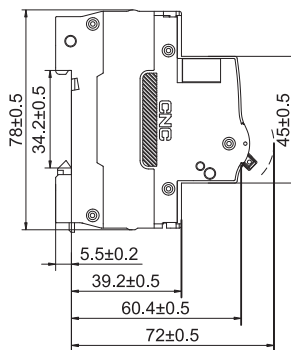
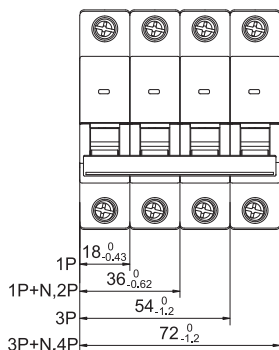
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB7-63N

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 60898
Электрические параметры	Номинальный ток I_n	A	1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
	Номинальное напряжение U_e	B	230/400
	Номинальная отключающая способность	A	6000
	Количество полюсов	P	1,2,3,4
	Термагнитная хар-ка отключения		B,C,D
	Напряжение сопротивления изоляции U_i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp}	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
	Степень загрязнения		2
Механические параметры	Электрический срок службы	циклов BO	6000
	Механический срок службы	циклов BO	20000
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25.....+ 70
Монтаж	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Nm	2
		дюйм-ф	18
	Монтаж		С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)
Подключение		Сверху и снизу	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



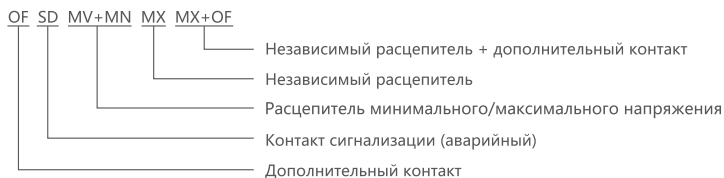
Модульные устройства для DIN-рейки

Дополнительные аксессуары YCB6/YCB7

Общая информация

Дополнительные аксессуары предназначены для организации удаленного управления, мониторинга и сигнализации в соответствии со стандартом IEC60947-5-1 в электрических цепях, оснащенных автоматическими выключателями серии YCB6/YCB7, для обеспечения максимальной безопасности для пользователей и имущества.

Обозначения



Функции

Наименование	Код	Функции
Дополнит. контакт	OF	Сигнал для внешней цепи управления
Конт. сигнализ. (аварийн.)	SD	При отключении выключателя при неисправности генерируется сигнал
Независимый расцепитель	MX	При выходе напряжения за пределы диапазона 70-110% от номинального значения выключатель размыкается для защиты цепи.
Независимый расцепитель + дополнит. контакт	MX+OF	Дистанционное управление цепью и управление внешней цепью через дополнительный контакт.
Расцепитель минимального/максимального напряжения	MV+MN	При превышении значения напряжения 270 В ±5% или падении напряжения ниже 170 В ±5%, выключатель размыкается для защиты цепи.

Монтаж

Все дополнительные аксессуары устанавливаются слева, рядом с выключателем, как показано на рисунке ниже (примечание: для одного автоматического выключателя могут быть установлены до 3 аксессуаров индикаторного типа (OF или SD) и до 2 размыкателей)



Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: -5...+40°C;
- Высота: ниже 2000 м над уровнем моря;
- Среда: не должна быть взрывоопасной, агрессивной, содержать пыль, ухудшать свойства изолирующего газа;
- Монтаж: стандартная DIN-рейка 35 мм.

Модульные устройства для DIN-рейки

Дополнительные аксессуары YCB6/YCB7

Технические характеристики

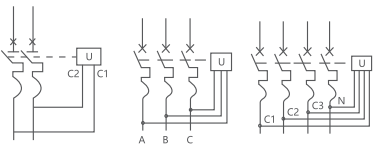
Дополнительный контакт и контакт сигнализации (аварийный)

Наименование	Номинальный ток (А)			Кол-во полюсов	Схема
	AC 380 В	AC 220 В	AC 110 В		
Дополнительный контакт OF	3	6	1	1NO 1NC	
Контакт сигнализации SD (аварийный)	3	6	1	1NO 1NC	

Независимый расцепитель, независимый расцепитель + дополнительный контакт

Наименование	Номинальное напряжение сопротивления изоляции U_i	Номинальное напряжение U_s	Потребляемая мощность (Вт или ВА)	Рабочее напряжение U_s	Схема
Независимый расцепитель MX	415 В	AC/DC: 220-380 В 110-220 В	240	0.7-1.1	
		AC/DC: 24-48 В	120		
Независимый расцепитель + дополнительный контакт MX+OF	415 В	AC/DC: 220-380 В 110-220 В	240	0.7-1.1	
		AC/DC: 24-48 В	120		

Выключатель для пониженного/повышенного напряжения

Наименование	Рабочее напряжение U_e	Напряжение срабатывания	Схема
Расцепитель минимального/максимального напряжения	AC 230 В	Ниже $170В \pm 5\%$ Выше $270В \pm 5\%$	 <p>2 фазы 3 фазы 3 фазы 4 провода</p>
	AC 380 В	Ниже $300В \pm 5\%$ Выше $460В \pm 5\%$	

Выключатели серии YCB9



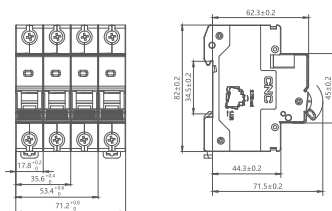
- Высокая отключающая способность: до 10 кА
- Номинальный ток: до 125 А
- 5 лет гарантии

CNC
ELECTRIC

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-63

Модульный автоматический выключатель YCB9-63
максимальный ток КЗ 4,5кА



Кол-во полюсов	1			2			3			4		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1A	A030126	A030012	A030129	A030132	A030137	A030139	A030144	A030148	A030150	A030154	A030159	A030164
2A	A030001	A030013	A030026	A030133	A030046	A030140	A030067	A030077	A030089	A030155	A030160	A030165
3A	A030127	A030014	A030130	A030134	A030047	A030141	A030145	A030078	A030151	A030156	A030161	A030166
4A	A030002	A030015	A030027	A030135	A030048	A030142	A030146	A030079	A030152	A030157	A030162	A030167
5A	A030128	A030016	A030131	A030136	A030138	A030143	A030147	A030149	A030153	A030158	A030163	A030168
6A	A030003	A030017	A030028	A030037	A030049	A030058	A030068	A030080	A030090	A030099	A030108	A030117
10A	A030004	A030018	A030029	A030038	A030050	A030059	A030069	A030081	A030091	A030100	A030109	A030118
16A	A030005	A030019	A030030	A030039	A030051	A030060	A030070	A030082	A030092	A030101	A030110	A030119
20A	A030006	A030020	A030031	A030040	A030052	A030061	A030071	A030083	A030093	A030102	A030111	A030120
25A	A030007	A030021	A030032	A030041	A030053	A030062	A030072	A030084	A030094	A030103	A030112	A030121
32A	A030008	A030022	A030033	A030042	A030054	A030063	A030073	A030085	A030095	A030104	A030113	A030122
40A	A030009	A030023	A030034	A030043	A030055	A030064	A030074	A030086	A030096	A030105	A030114	A030123
50A	A030010	A030024	A030035	A030044	A030056	A030065	A030075	A030087	A030097	A030106	A030115	A030124
63A	A030011	A030025	A030036	A030045	A030057	A030066	A030076	A030088	A030098	A030107	A030116	A030125

Аксессуары

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм



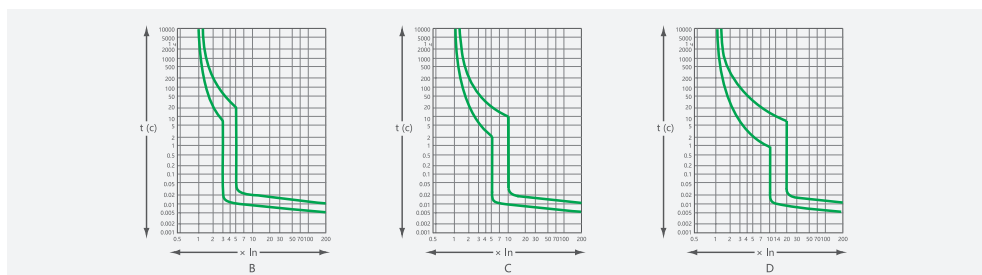
Общая информация

1. Защита от перегрузки
2. Защита от короткого замыкания
3. Удобное управление
4. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах
5. Используется следующая классификация: тип В(3-5)I_n, тип С(5-10)I_n, тип D(10-20)I_n

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В, С, D	1.13I _n	t ≤ 1ч (I _n ≤ 63A)	Включено	В	3I _n	t ≤ 0.1 с	Включено
	1.13I _n	t ≤ 2ч (I _n > 63A)		С	5I _n	t ≤ 0.1 с	
В, С, D	1.45I _n	t < 1ч (I _n ≤ 63A)	Выключение	Д	10I _n	t ≤ 0.1 с	
	1.45I _n	t < 2ч (I _n > 63A)		В	5I _n	t < 0.1 с	Выключение
В, С, D	2.55I _n	1с < t < 60с (I _n ≤ 32A)	Выключение	С	10I _n	t < 0.1 с	
	2.55I _n	1с < t < 120с (I _n > 32A)		Д	20I _n	t < 0.1 с	

Время-токовые характеристики:



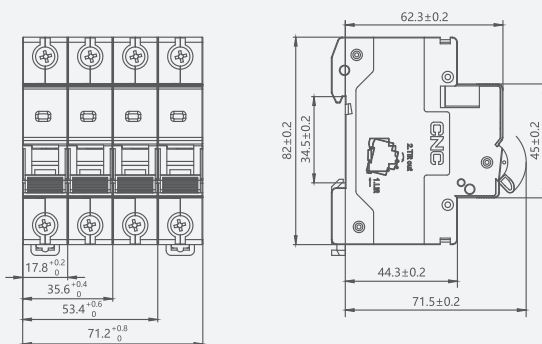
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-63

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 60898
Электрические параметры	Номинальный ток In	A	1,2,3,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63
	Номинальное напряжение Ue	B	230/400
	Номинальная отключающая способность	A	4500
	Количество полюсов	P	1,2,3,4
	Термагнитная хар-ка отключения		B,C,D
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) Uimp	B	6000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
Механические параметры	Степень загрязнения		2
	Электрический срок службы	циклов BO	8000
	Механический срок службы	циклов BO	20000
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
Монтаж	Температура хранения	C	-25.....+ 70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	MM	25
		AWG	18-3
	размеры контакта для шины верх/низ	MM	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Nm	2
Монтаж	дюйм-ф	18	
Подключение		С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм) Сверху и снизу	

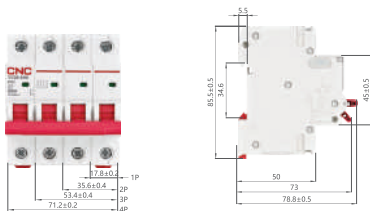
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M
максимальный ток КЗ 6кА



Кол-во полюсов	1			2			3			4		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1A	A030294	A030282	A030306	A030330	A030318	A030342	A030367	A030354	A030379	A030403	A030391	A030415
2A	A030295	A030283	A030307	A030331	A030319	A030343	A030368	A030355	A030380	A030404	A030392	A030416
4A	A030296	A030284	A030308	A030332	A030320	A030344	A030369	A030357	A030381	A030405	A030393	A030417
6A	A030297	A030285	A030309	A030333	A030321	A030345	A030370	A030358	A030382	A030406	A030394	A030418
10A	A030298	A030286	A030310	A030334	A030322	A030346	A030371	A030359	A030383	A030407	A030395	A030419
16A	A030299	A030287	A030311	A030335	A030323	A030347	A030372	A030360	A030384	A030408	A030396	A030420
20A	A030300	A030288	A030312	A030336	A030324	A030348	A030373	A030361	A030385	A030409	A030397	A030421
25A	A030301	A030289	A030313	A030337	A030325	A030349	A030374	A030362	A030386	A030410	A030398	A030422
32A	A030302	A030290	A030314	A030338	A030326	A030350	A030375	A030363	A030387	A030411	A030399	A030423
40A	A030303	A030291	A030315	A030339	A030327	A030351	A030376	A030364	A030388	A030412	A030400	A030424
50A	A030304	A030292	A030316	A030340	A030328	A030352	A030377	A030365	A030389	A030413	A030401	A030425
63A	A030305	A030293	A030317	A030341	A030329	A030353	A030378	A030366	A030390	A030414	A030402	A030426
80A	A031004	A031003	A031002	A031001	A031000	A030999	A030998	A030997	A030996	A030995	A030994	A030993

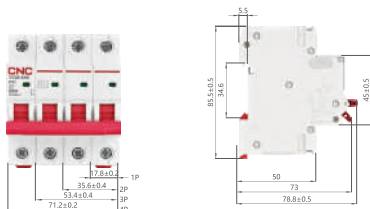
Аксессуары

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220V для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220V для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M DB разъем для вилочной шины максимальный ток КЗ 6кА



Кол-во полюсов	1			2			3			4		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1A	A031029	A031017	A031041	A031065	A031053	A031077	A031101	A031089	A031113	A031137	A031125	A031149
2A	A031030	A031018	A031042	A031066	A031054	A031078	A031102	A031090	A031114	A031138	A031126	A031150
4A	A031031	A031019	A031043	A031067	A031055	A031079	A031103	A031091	A031115	A031139	A031127	A031151
6A	A031032	A031020	A031044	A031068	A031056	A031080	A031104	A031092	A031116	A031140	A031128	A031152
10A	A031033	A031021	A031045	A031069	A031057	A031081	A031105	A031093	A031117	A031141	A031129	A031153
16A	A031034	A031022	A031046	A031070	A031058	A031082	A031106	A031094	A031118	A031142	A031130	A031154
20A	A031035	A031023	A031047	A031071	A031059	A031083	A031107	A031095	A031119	A031143	A031131	A031155
25A	A031036	A031024	A031048	A031072	A031060	A031084	A031108	A031096	A031120	A031144	A031132	A031156
32A	A031037	A031025	A031049	A031073	A031061	A031085	A031109	A031097	A031121	A031145	A031133	A031157
40A	A031038	A031026	A031050	A031074	A031062	A031086	A031110	A031098	A031122	A031146	A031134	A031158
50A	A031039	A031027	A031051	A031075	A031063	A031087	A031111	A031099	A031123	A031147	A031135	A031159
63A	A031040	A031028	A031052	A031076	A031064	A031088	A031112	A031100	A031124	A031148	A031136	A031160
80A	A031016	A031015	A031014	A031013	A031012	A031011	A031010	A031009	A031008	A031007	A031006	A031005

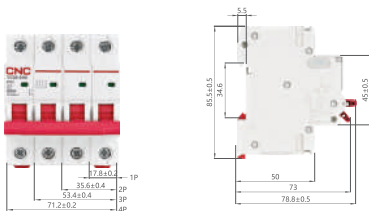
Аксессуары

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M
максимальный ток КЗ 10кА



Кол-во полюсов	1			2			3			4		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1A	A030439	A030427	A030451	A030475	A030463	A030487	A030511	A030499	A030523	A030547	A030535	A030559
2A	A030440	A030428	A030452	A030476	A030464	A030488	A030512	A030500	A030524	A030548	A030536	A030560
4A	A030441	A030429	A030453	A030477	A030465	A030489	A030513	A030501	A030525	A030549	A030537	A030561
6A	A030442	A030430	A030454	A030478	A030466	A030490	A030514	A030502	A030526	A030550	A030538	A030562
10A	A030443	A030431	A030455	A030479	A030467	A030491	A030515	A030503	A030527	A030551	A030539	A030563
16A	A030444	A030432	A030456	A030480	A030468	A030492	A030516	A030504	A030528	A030552	A030540	A030564
20A	A030445	A030433	A030457	A030481	A030469	A030493	A030517	A030505	A030529	A030553	A030541	A030565
25A	A030446	A030434	A030458	A030482	A030470	A030494	A030518	A030506	A030530	A030554	A030542	A030566
32A	A030447	A030435	A030459	A030483	A030471	A030495	A030519	A030507	A030531	A030555	A030543	A030567
40A	A030448	A030436	A030460	A030484	A030472	A030496	A030520	A030508	A030532	A030556	A030544	A030568
50A	A030449	A030437	A030461	A030485	A030473	A030497	A030521	A030509	A030533	A030557	A030545	A030569
63A	A030450	A030438	A030462	A030486	A030474	A030498	A030522	A030510	A030534	A030558	A030546	A030570
80A	A030582	A030581	A030580	A030579	A030578	A030577	A030576	A030575	A030574	A030573	A030572	A030571

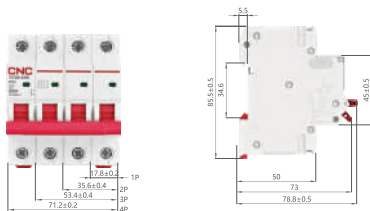
Аксессуары

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220V для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220V для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M DB разъем для вилочной шины максимальный ток КЗ 10кА



Кол-во полюсов	1			2			3			4		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
	B	C	D	B	C	D	B	C	D	B	C	D
1А	A030595	A030583	A030607	A030631	A030619	A030643	A030667	A030655	A030933	A030957	A030945	A030969
2А	A030596	A030584	A030608	A030632	A030620	A030644	A030668	A030656	A030934	A030958	A030946	A030970
4А	A030597	A030585	A030609	A030633	A030621	A030645	A030669	A030657	A030935	A030959	A030947	A030971
6А	A030598	A030586	A030610	A030634	A030622	A030646	A030670	A030658	A030936	A030960	A030948	A030972
10А	A030599	A030587	A030611	A030635	A030623	A030647	A030671	A030659	A030937	A030961	A030949	A030973
16А	A030600	A030588	A030612	A030636	A030624	A030648	A030672	A030660	A030938	A030962	A030950	A030974
20А	A030601	A030589	A030613	A030637	A030625	A030649	A030673	A030661	A030939	A030963	A030951	A030975
25А	A030602	A030590	A030614	A030638	A030626	A030650	A030674	A030662	A030940	A030964	A030952	A030976
32А	A030603	A030591	A030615	A030639	A030627	A030651	A030929	A030663	A030941	A030965	A030953	A030977
40А	A030604	A030592	A030616	A030640	A030628	A030652	A030930	A030664	A030942	A030966	A030954	A030978
50А	A030605	A030593	A030617	A030641	A030629	A030653	A030931	A030665	A030943	A030967	A030955	A030979
63А	A030606	A030594	A030618	A030642	A030630	A030654	A030932	A030666	A030944	A030968	A030956	A030980
80А	A030992	A030991	A030990	A030989	A030988	A030987	A030986	A030985	A030984	A030983	A030982	A030981

Аксессуары

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод МТ53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод МТ53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M



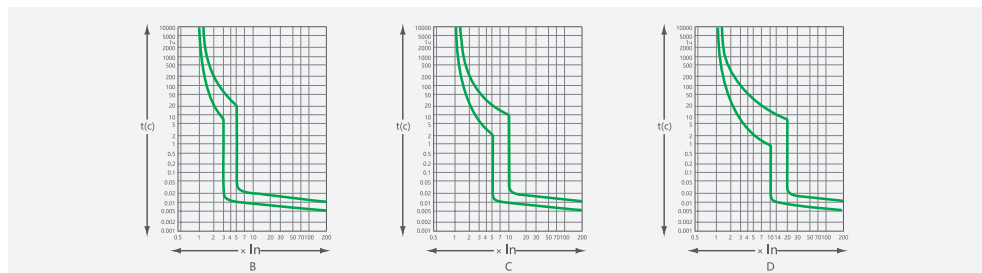
Общая информация

1. Защита от перегрузки
2. Защита от короткого замыкания
3. Удобное управление
4. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах
5. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
B, C, D	1.13In	$t \leq 1c$ ($In \leq 63A$)	Включено	B	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13In	$t \leq 2c$ ($In > 63A$)		C	5In	$t \leq 0.1 c$	
B, C, D	1.45In	$t < 1c$ ($In \leq 63A$)	Выключение	D	10In	$t \leq 0.1 c$	
	1.45In	$t < 2c$ ($In > 63A$)		B	5In	$t < 0.1 c$	Выключение
B, C, D	2.55In	$1c < t < 60c$ ($In \leq 32A$)	Выключение	C	10In	$t < 0.1 c$	
	2.55In	$1c < t < 120c$ ($In > 32A$)		D	20In	$t < 0.1 c$	

Время-токовые характеристики:



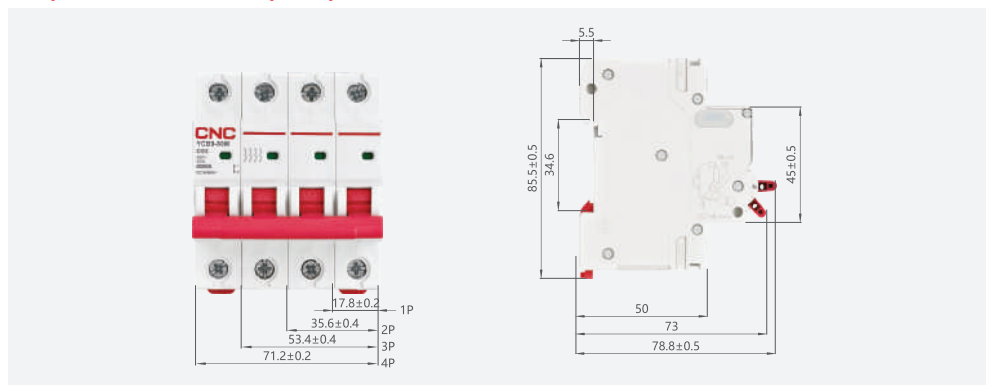
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-80M

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 60898
Электрические параметры	Номинальный ток I_n	A	1,2,4,6,10,16,20,25,32,40,50,63, 80
	Номинальное напряжение U_e	B	230/400
	Номинальная отключающая способность	A	6 000, 10 000
	Количество полюсов	P	1,2,3,4
	Термомагнитная хар-ка отключения		B,C,D
	Напряжение сопротивления изоляции U_i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp}	B	6000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
Механические параметры	Степень загрязнения		2
	Электрический срок службы	циклов ВО	8000
	Механический срок службы	циклов ВО	20000
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
Монтаж	Температура хранения	C	-25.....+70
	Тип подключения		Кабель/штывревая шина/ U - шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Nm	2
		дюйм-ф	18
Монтаж		С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)	
Подключение		Сверху и снизу	

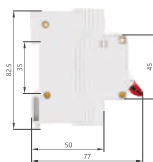
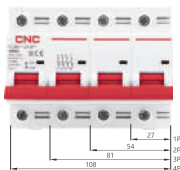
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-125

Модульный автоматический выключатель YCB9-125
максимальный ток КЗ 10кА



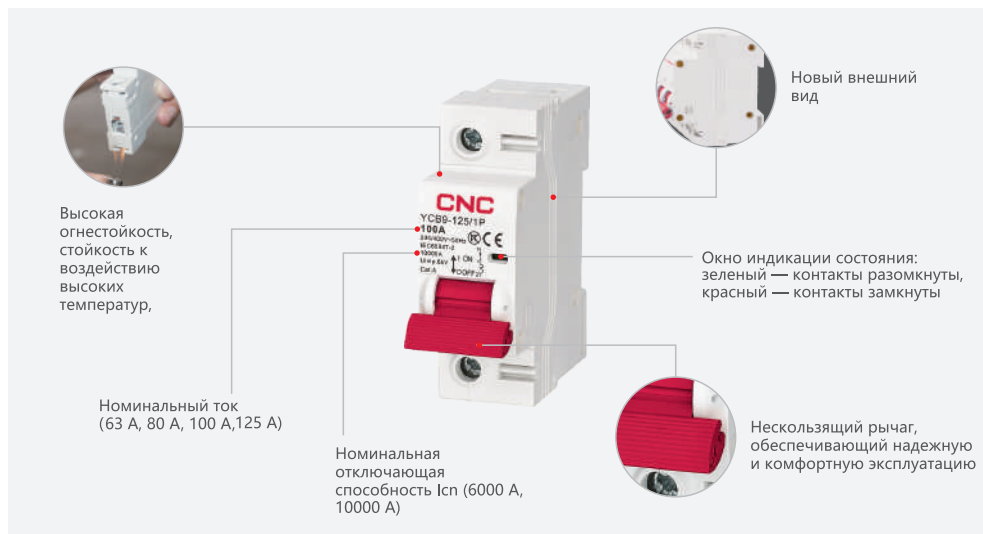
Кол-во полюсов	1		2		3		4	
Схема								
Номинальный ток	1P		2P		3P		4P	
Ток	C	D	C	D	C	D	C	D
63	A030675	A030679	A030683	A030687	A030691	A030695	A030699	A030703
80	A030676	A030680	A030684	A030688	A030692	A030696	A030700	A030704
100	A030677	A030681	A030685	A030689	A030693	A030697	A030701	A030705
125	A030678	A030682	A030686	A030690	A030694	A030698	A030702	A030706

Аксессуары

A030924	Аварийный контакт YCB9-125 SD
A030925	Независимый расцепитель YCB9-125 MX
A030926	Независимый расцепитель и расцепитель мин. напряжения YCB9-125 MX+MV+MN
A030927	Дополнительный контакт YCB9-125 OF
A030928	Расцепитель мин. напряжения YCB9-125 MV+MN

Модульные устройства для DIN-рейки

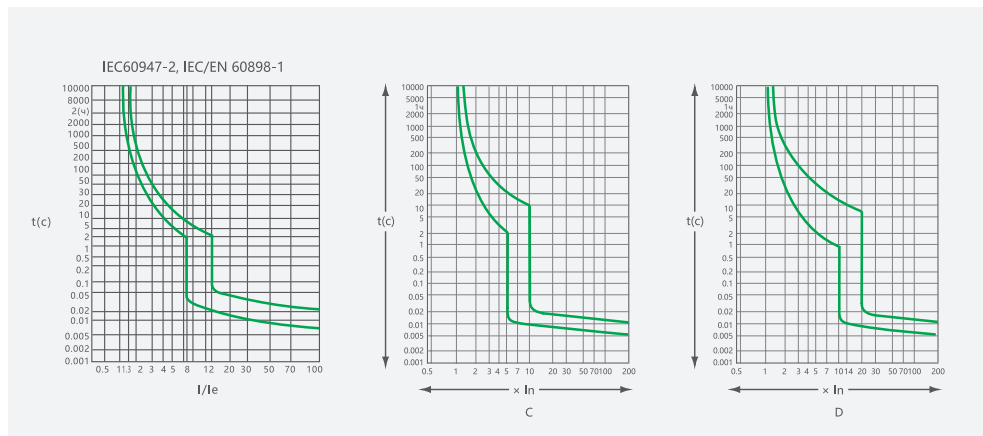
Модульный автоматический выключатель YCB9-125



Общая информация

1. Защита от перегрузки
2. Защита от короткого замыкания
3. Удобное управление
4. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах

Время-токовые характеристики:



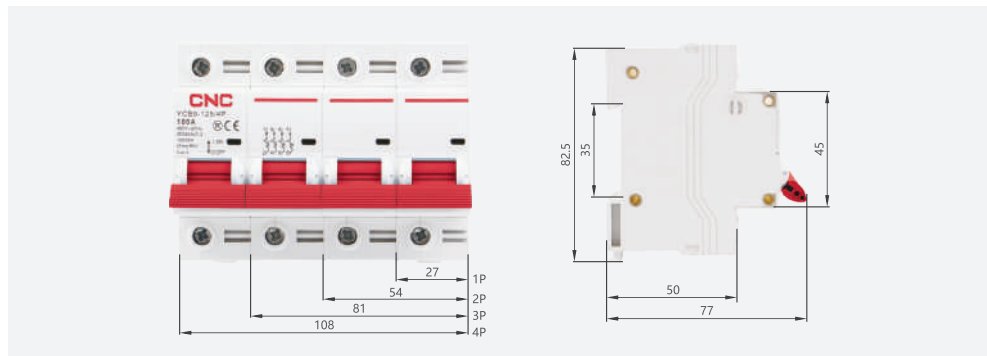
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9-125

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	IEC 60947-2	IEC/EN 60898-1
Электрические параметры	Номинальный ток In	A	63,80,100,125	
	Номинальное напряжение Ue	B	230/400	
	Номинальная отключающая способность	A	6000	
	Количество полюсов	P	1,2,3,4	
	Термомагнитная хар-ка отключения		8-12In ,C,D	
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	500	
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) Uimp	B	6000	
	Номинальная частота	Гц	50/60	
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2	
	Степень загрязнения		3	
Механические параметры	Электрический срок службы	циклов ВО	1500	
	Механический срок службы	циклов ВО	10000	
	Клас защиты		IP20	
	Индикатор состояния контактов		ДА	
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	С	30	
	Температура окружающей среды при эксплуатации	С	-5..... + 40 (обратите внимание на температурную компенсацию)	
Монтаж	Температура хранения	С	-25...+70	
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина	
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	50	
		AWG	18-1/0	
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	50	
		AWG	18-1/0	
	Момент затяжки	Nm	3,5	
	Монтаж	дюйм-ф	31	С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)
Подключение			Сверху и снизу	

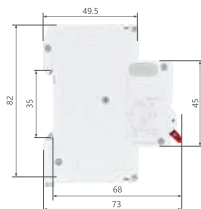
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9N-40

Модульный автоматический выключатель YCB9N-40
максимальный ток КЗ 6кА



Кол-во полюсов	1	
Схема		
Номинальный ток	Кривая	
	B	C
6A	A032398	A032391
10A	A032399	A032392
16A	A032400	A032393
20A	A032401	A032394
25A	A032402	A032395
32A	A032403	A032396
40A	A032404	A032397

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9N-40

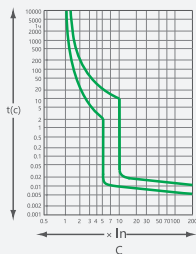
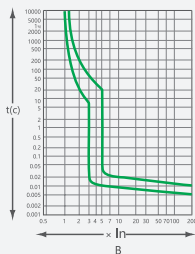


Общая информация

1. Защита от перегрузки
2. Защита от короткого замыкания
3. Удобное управление
4. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах
5. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В, С	1.13In	$t \leq 1c$ ($In \leq 63A$)	Включено	В	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13In	$t \leq 2c$ ($In > 63A$)					
В, С	1.45In	$t < 1c$ ($In \leq 63A$)	Выключение	С	5In	$t \leq 0.1 c$	Выключение
	1.45In	$t < 2c$ ($In > 63A$)					
В, С	2.55In	$1c < t < 60c$ ($In \leq 32A$)	Выключение	В	5In	$t < 0.1 c$	Выключение
	2.55In	$1c < t < 120c$ ($In > 32A$)					
				С	10In	$t < 0.1 c$	



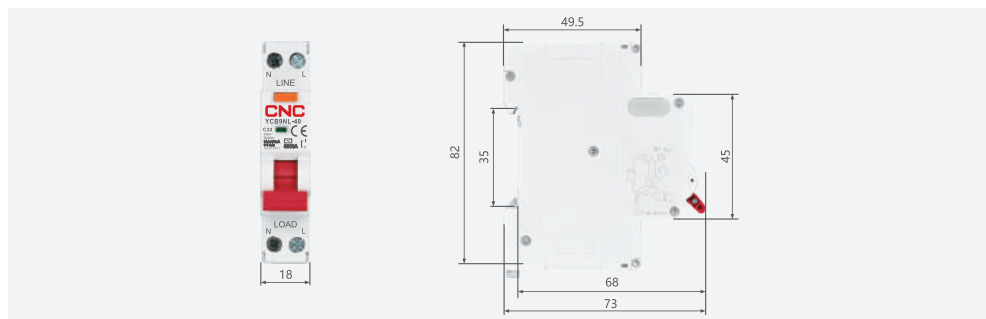
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель YCB9N-40

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 60898-1
Электрические параметры	Номинальный ток In	A	6,10,16,20,25,32,40
	Номинальное напряжение Ue	B	230
	Номинальная отключающая способность	A	6000
	Количество полюсов	P	1P+N
	Термагнитная хар-ка отключения		B,C
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) Uimp	B	6000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
	Степень загрязнения		2
Механические параметры	Электрический срок службы	циклов BO	8000
	Механический срок службы	циклов BO	20000
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
Монтаж	Температура хранения	C	-25.....+70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	MM	16
		AWG	18-5
	размеры контакта для шины верх/низ	MM	10
		AWG	18-5
	Момент затяжки	Nm	2
		дюйм-ф	18
	Монтаж		C помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)
	Подключение		Сверху и снизу

Габаритные и монтажные размеры (мм)



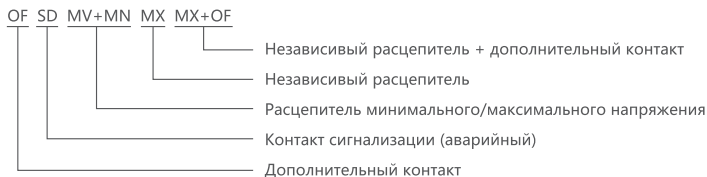
Модульные устройства для DIN-рейки

Дополнительные аксессуары для YCB9

Общая информация

Дополнительные аксессуары предназначены для организации удаленного управления, мониторинга и сигнализации в соответствии со стандартом IEC60947-5-1 в электрических цепях, оснащенных автоматическими выключателями серии YCB9, для обеспечения максимальной безопасности для пользователей и имущества.

Обозначения



Функции

Наименование	Код	Функции
Дополнит. контакт	OF	Сигнал для внешней цепи управления
Конт. сигнализ. (аварийн.)	SD	При отключении выключателя по причине неисправности генерируется сигнал
Независимый расцепитель	MX	При выходе напряжения за пределы диапазона 70-110% от номинального значения выключатель размыкается для защиты цепи
Независимый расцепитель + дополнит. контакт	MX+OF	Удаленное управление внешней цепью через дополнительный контакт
Расцепитель мин./ макс. напряжения	MV+MN	При превышении значения напряжения 270 В $\pm 5\%$ или падении напряжения ниже 170 В $\pm 5\%$, выключатель размыкается для защиты цепи

Монтаж

Все дополнительные аксессуары устанавливаются слева, рядом с выключателем, как показано на рисунке ниже (примечание: для одного автоматического выключателя могут быть установлены до 3 аксессуаров индикаторного типа (OF или SD) и до 2 размыкателей)



Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: $-5...+40^{\circ}\text{C}$;
- Высота: ниже 2000 м над уровнем моря;
- Среда: не должна быть взрывоопасной, агрессивной, содержать пыль, ухудшать свойства изолирующего газа;
- Монтаж: стандартная DIN-рейка 35 мм.

Технические характеристики

Дополнительный контакт и контакт сигнализации (аварийный)

Наименование	Номинальный ток (А)			Кол-во полюсов	Схема
	AC 380 В	AC 220 В	AC 110 В		
Дополнительный контакт OF	3	6	1	1NO 1NC	
Контакт сигнализации SD (аварийный)	3	6	1	1NO 1NC	

Независимый расцепитель, независимый расцепитель + дополнительный контакт

Наименование	Номинальное напр. сопротив. изоляции U_i	Номинальное напряжение U_s	Потребляемая мощность (Вт или ВА)	Рабочее напряжение U_s	Схема
Независимый расцепитель MX	415В	AC/DC: 220-380 В 110-220 В	240	0.7-1.1	
		AC/DC: 24-48 В	120		
Независимый расцепитель + дополнительный контакт MX+OF	415В	AC/DC: 220-380 В 110-220 В	240	0.7-1.1	
		AC/DC: 24-48 В	120		

Расцепитель минимального/максимального напряжения

Наименование	Рабочее напряжение U_e	Напряжение срабатывания	Схема
Расцепитель минимального/максимального напряжения MV+MN	AC 230 В	Ниже 170 В $\pm 5\%$ Выше BV $\pm 5\%$	
	AC 380 В	Ниже 300 В $\pm 5\%$ Выше 460 В $\pm 5\%$	

Электромагнитный УЗО YCB9RL-100



- Высокая отключающая способность: до 10 кА
- Номинальный ток до 100 А
- Определение утечки в различных точках

CNC
ELECTRIC

Электромагнитный УЗО YCB9RL-100

Устройство защитного отключения YCB9RL-100 максимальный ток КЗ 6кА (электромагнитный)

Кол-во полюсов	1P+N			3P+N		
Схема						
Номинальный ток	Ток утечки			Ток утечки		
Тип АС	30mA	100mA	300mA	30mA	100mA	300mA
6A	A033753	A032474	A032569	A033754	A032444	A032559
10A	A030841	A032475	A032570	A030863	A032445	A032560
16A	A030842	A032476	A032571	A030864	A030891	A032561
25A	A030843	A032477	A032572	A030865	A030892	A032562
32A	A030844	A032478	A032573	A030866	A030893	A032563
40A	A030845	A032479	A032574	A030867	A030894	A032564
50A	A030846	A032480	A032575	A030868	A030895	A032565
63A	A030847	A032481	A032576	A030869	A030896	A032566
80A	A030848	A032482	A032577	A030870	A030897	A032567
100A	A030849	A032483	A032578	A030871	A030898	A032568
Тип А	30mA	100mA	300mA	30mA	100mA	300mA
6A	A030901	A032484	A032579	A032442	A032494	A032589
10A	A030902	A032485	A032580	A032443	A032495	A032590
16A	A030903	A032486	A032581	A030909	A032496	A032591
25A	A030904	A032487	A032582	A030910	A032497	A032592
32A	A030905	A032488	A032583	A030911	A032498	A032593
40A	A030906	A032489	A032584	A030912	A032499	A032594
50A	A030907	A032490	A032585	A030913	A032500	A032595
63A	A030908	A032491	A032586	A030914	A032501	A032596
80A	A032441	A032492	A032587	A030915	A032502	A032597
100A	A032493	A032654	A032588	A030916	A032503	A032598
Тип АС селективное (тип S)	30mA	100mA	300mA	30mA	100mA	300mA
6A	A033058	A033059	A033060	A033028	A033029	A033030
10A	A033055	A033056	A033057	A033025	A033026	A033027
16A	A033052	A033053	A033054	A033022	A033023	A033024
25A	A033049	A033050	A033051	A033019	A033020	A033021
32A	A033046	A033047	A033048	A033016	A033017	A033018
40A	A033043	A033044	A033045	A033013	A033014	A033015
50A	A033040	A033041	A033042	A033010	A033011	A033012
63A	A033037	A033038	A033039	A033007	A033008	A033009
80A	A033034	A033035	A033036	A033004	A033005	A033006
100A	A033031	A033032	A033033	A033001	A033002	A033003

Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный УЗО YCB9RL-100

Устройство защитного отключения YCB9RL-100 максимальный ток КЗ 10kA (электромагнитный)

Кол-во полюсов	1P+N			3P+N		
Схема						
Номинальный ток	Ток утечки			Ток утечки		
Тип АС	30mA	100mA	300mA	30mA	100mA	300mA
6A	A030832	A032544	A032639	A030876	A033655	A033656
10A	A030833	A032545	A032640	A030877	A032552	A032647
16A	A030834	A032546	A032641	A030878	A032553	A032648
25A	A030835	A032547	A032642	A030879	A032554	A032649
32A	A030836	A032548	A032643	A030880	A032555	A032650
40A	A030837	A032549	A032644	A030881	A032556	A032651
50A	A030838	A032550	A032645	A030882	A032557	A032652
63A	A030839	A032551	A032646	A030883	A032558	A032653
Тип А	30mA	100mA	300mA	30mA	100mA	300mA
6A	A033657	A033673	A033689	A033665	A033681	A033697
10A	A033658	A033674	A033690	A033666	A033682	A033698
16A	A033659	A033675	A033691	A033667	A033683	A033699
25A	A033660	A033676	A033692	A033668	A033684	A033700
32A	A033661	A033677	A033693	A033669	A033685	A033701
40A	A033662	A033678	A033694	A033670	A033686	A033702
50A	A033663	A033679	A033695	A033671	A033687	A033703
63A	A033664	A033680	A033696	A033672	A033688	A033704
Тип АС селективное (тип S)	30mA	100mA	300mA	30mA	100mA	300mA
6A	A033705	A033721	A033737	A033713	A033729	A033745
10A	A033706	A033722	A033738	A033714	A033730	A033746
16A	A033707	A033723	A033739	A033715	A033731	A033747
25A	A033708	A033724	A033740	A033716	A033732	A033748
32A	A033709	A033725	A033741	A033717	A033733	A033749
40A	A033710	A033726	A033742	A033718	A033734	A033750
50A	A033711	A033727	A033743	A033719	A033735	A033751
63A	A033712	A033728	A033744	A033720	A033736	A033752

Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный УЗО YCB9RL-100



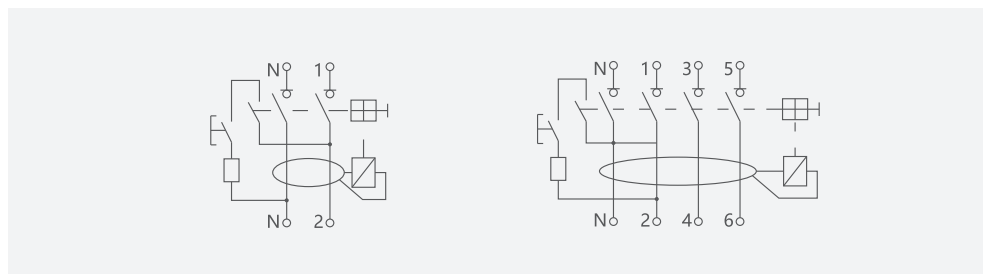
Общая информация

1. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов замыкания на землю
2. Защита при прямом и непрямом контакте
3. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
4. Управление и переключение
5. Используются в жилых и нежилых помещениях, а также в электроэнергетике и на инфраструктурных объектах

Таблица для выбора по селективности

Тип		Назначение	
AC	Для защиты от остаточных синусоидальных токов	30 мА	Для защиты персонала, оборудования, для защиты при прямом контакте, защита от возгораний
A	Для дифференциальных синусоидальных переменных токов и дифференциальных пульсирующих постоянных токов	100 мА	Для защиты при непрямом контакте
S	Для защиты с задержкой	300 мА	Защита от возгорания из-за неисправности изоляции

Схема подключения



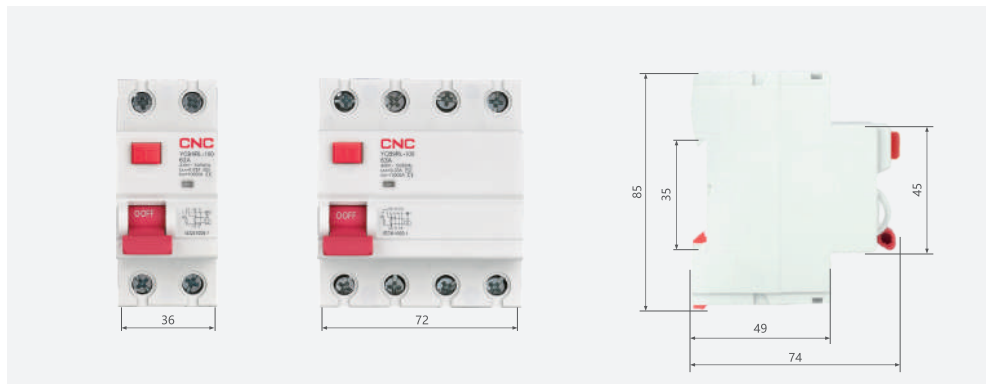
Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный УЗО YCB9RL-100

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61008-1
Электрические параметры	Тип утечки		Электромагнитная
	Тип (утечка на землю)		A, AC
	Ток утечки I _{δн}		0.03, 0.1, 0.3
	Номинальный ток I _n	A	16, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100
	Номинальное напряжение U _e	B	230/400
	Номинальная отключающая способность I _{nc} =I _{dc}	A	6000, 10000
	Количество полюсов	P	1P+N, 3P+N
	Номинальная способность вкл/откл I _{Δm}	A	500 (I _n ≤40A); 630 (I _n =50A/63A); 1000 (I _n =80A/100A)
	Напряжение сопротивления изоляции U _i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp}	B	6000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Механические параметры	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ
Степень загрязнения			2
Электрический срок службы		циклов ВО	4000
Механический срок службы		циклов ВО	8000
Клас защиты			IP20
Монтаж	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25..... + 70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина/ вилочная шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	25/35
		AWG	18-3/18-2
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	10/16
		AWG	18-3/18-2
	Момент затяжки	Nm	2,5
дюйм-ф		22	
Монтаж		C помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)	
Подключение		Сверху и снизу	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Дифференциальные автоматические выключатели



- Высокая отключающая способность: до 10 кА
- Номинальный ток до 125 А
- Определение утечки в различных точках

Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель УСВ6НЛЕ-63

Автоматический выключатель дифференциального тока УСВ6НЛЕ-63
максимальный ток КЗ 4,5kA (электронный)

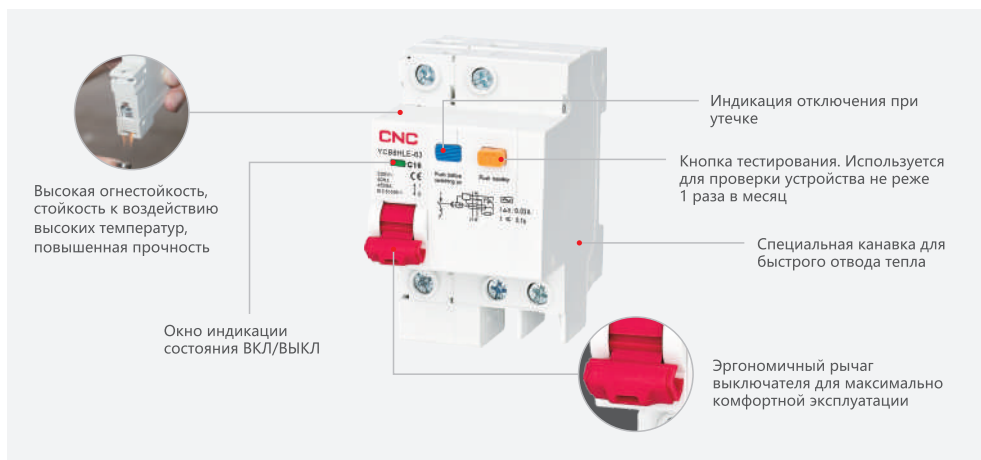
Кол-во полюсов	1P+N			2P			3P+N			4		
Схема												
Номинал. ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
Тип АС	В 10mA	С 10mA	D 10mA	В 10mA	С 10mA	D 10mA	В 10mA	С 10mA	D 10mA	В 10mA	С 10mA	D 10mA
6A	A001123	A001132	A001141	A001150	A001159	A001169	A001205	A001214	A001223	A001232	A001241	A001250
10A	A001124	A001133	A001142	A001151	A001160	A001170	A001206	A001215	A001224	A001233	A001242	A001251
16A	A001125	A001134	A001143	A001152	A001161	A001171	A001207	A001216	A001225	A001234	A001243	A001252
20A	A001126	A001135	A001144	A001153	A001162	A001172	A001208	A001217	A001226	A001235	A001244	A001253
25A	A001127	A001136	A001145	A001154	A001163	A001173	A001209	A001218	A001227	A001236	A001245	A001254
32A	A001128	A001137	A001146	A001155	A001164	A001174	A001210	A001219	A001228	A001237	A001246	A001255
40A	A001129	A001138	A001147	A001156	A001165	A001175	A001211	A001220	A001229	A001238	A001247	A001256
50A	A001130	A001139	A001148	A001157	A001166	A001176	A001212	A001221	A001230	A001239	A001248	A001257
63A	A001131	A001140	A001149	A001158	A001167	A001177	A001213	A001222	A001231	A001240	A001249	A001258
Тип АС	В 30mA	С 30mA	D 30mA	В 30mA	С 30mA	D 30mA	В 30mA	С 30mA	D 30mA	В 30mA	С 30mA	D 30mA
6A	A000302	A000311	A000320	A000329	A000338	A000348	A000384	A000393	A000402	A000411	A000420	A000429
10A	A000303	A000312	A000321	A000330	A000339	A000349	A000385	A000394	A000403	A000412	A000421	A000430
16A	A000304	A000313	A000322	A000331	A000340	A000350	A000386	A000395	A000404	A000413	A000422	A000431
20A	A000305	A000314	A000323	A000332	A000341	A000351	A000387	A000396	A000405	A000414	A000423	A000432
25A	A000306	A000315	A000324	A000333	A000342	A000352	A000388	A000397	A000406	A000415	A000424	A000433
32A	A000307	A000316	A000325	A000334	A000343	A000353	A000389	A000398	A000407	A000416	A000425	A000434
40A	A000308	A000317	A000326	A000335	A000344	A000354	A000390	A000399	A000408	A000417	A000426	A000435
50A	A000309	A000318	A000327	A000336	A000345	A000355	A000391	A000400	A000409	A000418	A000427	A000436
63A	A000310	A000319	A000328	A000337	A000346	A000356	A000392	A000401	A000410	A000419	A000428	A000437
Тип АС	В 100mA	С 100mA	D 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA
6A	A000712	A000721	A000730	A000739	A000748	A000758	A000794	A000803	A000812	A000821	A000830	A000839
10A	A000713	A000722	A000731	A000740	A000749	A000759	A000795	A000804	A000813	A000822	A000831	A000840
16A	A000714	A000723	A000732	A000741	A000750	A000760	A000796	A000805	A000814	A000823	A000832	A000841
20A	A000715	A000724	A000733	A000742	A000751	A000761	A000797	A000806	A000815	A000824	A000833	A000842
25A	A000716	A000725	A000734	A000743	A000752	A000762	A000798	A000807	A000816	A000825	A000834	A000843
32A	A000717	A000726	A000735	A000744	A000753	A000763	A000799	A000808	A000817	A000826	A000835	A000844
40A	A000718	A000727	A000736	A000745	A000754	A000764	A000800	A000809	A000818	A000827	A000836	A000845
50A	A000719	A000728	A000737	A000746	A000755	A000765	A000801	A000810	A000819	A000828	A000837	A000846
63A	A000720	A000729	A000738	A000747	A000756	A000766	A000802	A000811	A000820	A000829	A000838	A000847
Тип АС	В 300mA	С 300mA	D 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA
6A	A000920	A000929	A000938	A000947	A000956	A000966	A001002	A001011	A001020	A001029	A001038	A001047
10A	A000921	A000930	A000939	A000948	A000957	A000967	A001003	A001012	A001021	A001030	A001039	A001048
16A	A000922	A000931	A000940	A000949	A000958	A000968	A001004	A001013	A001022	A001031	A001040	A001049
20A	A000923	A000932	A000941	A000950	A000959	A000969	A001005	A001014	A001023	A001032	A001041	A001050
25A	A000924	A000933	A000942	A000951	A000960	A000970	A001006	A001015	A001024	A001033	A001042	A001051
32A	A000925	A000934	A000943	A000952	A000961	A000971	A001007	A001016	A001025	A001034	A001043	A001052
40A	A000926	A000935	A000944	A000953	A000962	A000972	A001008	A001017	A001026	A001035	A001044	A001053
50A	A000927	A000936	A000945	A000954	A000963	A000973	A001009	A001018	A001027	A001036	A001045	A001054
63A	A000928	A000937	A000946	A000955	A000964	A000974	A001010	A001019	A001028	A001037	A001046	A001055

Аксессуары

A000289	Расцепитель минимального напряжения УСВ6-MV+MN
A000290	Аварийный контакт УСВ6-SD
A000291	Независимый расцепитель УСВ6-MX
A000292	Независимый расцепитель с дополнительным контактом УСВ6-MX+OF
A000293	Дополнительный контакт УСВ6-OF

Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель YCB6HLE-63



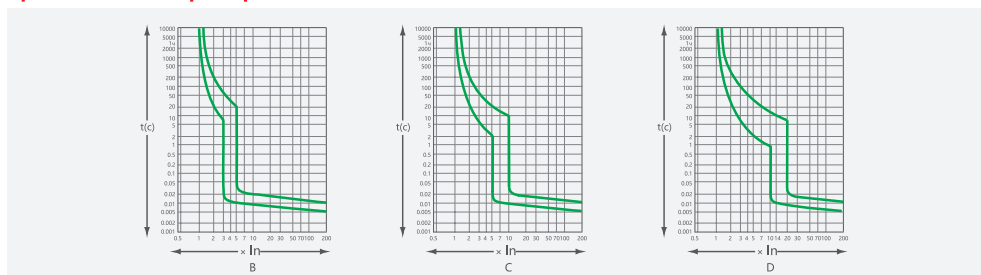
Общая информация

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания
2. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов при замыкании на землю
3. Защита от неярких контактов и дополнительная защита от прямых контактов
4. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
5. Предназначен для жилых помещений
6. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
B, C, D	1.13In	$t \leq 1c (In \leq 63A)$	Включено	B	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13In	$t \leq 2c (In > 63A)$		C	5In	$t \leq 0.1 c$	
B, C, D	1.45In	$t < 1c (In \leq 63A)$	Выключение	D	10In	$t \leq 0.1 c$	
	1.45In	$t < 2c (In > 63A)$		B	5In	$t < 0.1 c$	Выключение
B, C, D	2.55In	$1c < t < 60c (In \leq 32A)$	Выключение	C	10In	$t < 0.1 c$	
	2.55In	$1c < t < 120c (In > 32A)$		D	20In	$t < 0.1 c$	

Время-токовые характеристики:



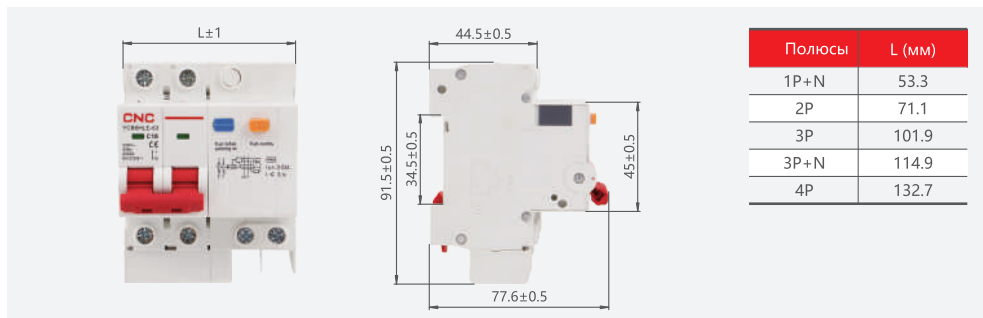
Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель УСВ6НЛЕ-63

Технические характеристики:

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61009-1
Электрические параметры	Тип утечки		Электронная
	Тип (утечка на землю)		АС
	Ток утечки I _{Δп}		0,01,0,03,0,1,0,3
	Термомагнитная характеристика отключения		B, C, D
	Номинальный ток I _n	A	6,10, 16, 20, 25,32,40, 50, 63
	Количество полюсов	P	1P+N, 2, 3, 3P+N, 4
	Номинальное напряжение U _e	B	230 В AC (1P+N, 2P), 400 В AC (3P, 3P+N, 4P)
	Номинальная отключающая способность I _{nc} =I _{Δc}	A	4500
	Время размыкания при I _{Δп}	C	≤0.1
	Номинальная способность вкл/откл I _{Δm}	A	500 (I _n ≤40A); 630 (I _n =50A/63A)
	Напряжение сопротивления изоляции U _i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp}	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Механические параметры	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ
Степень загрязнения			2
Электрический срок службы		циклов ВО	4000
Механический срок службы		циклов ВО	10000
Индикатор состояния контактов			Да
Клас защиты			IP20
Монтаж	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25.....+70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Nm	2
	дюйм-ф	18	
Монтаж		С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)	
Подключение		Сверху	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель УСВ6HNLN-63

Автоматический выключатель дифференциального тока УСВ6HNLN-63
Максимальный ток КЗ 4,5кА (электронный)

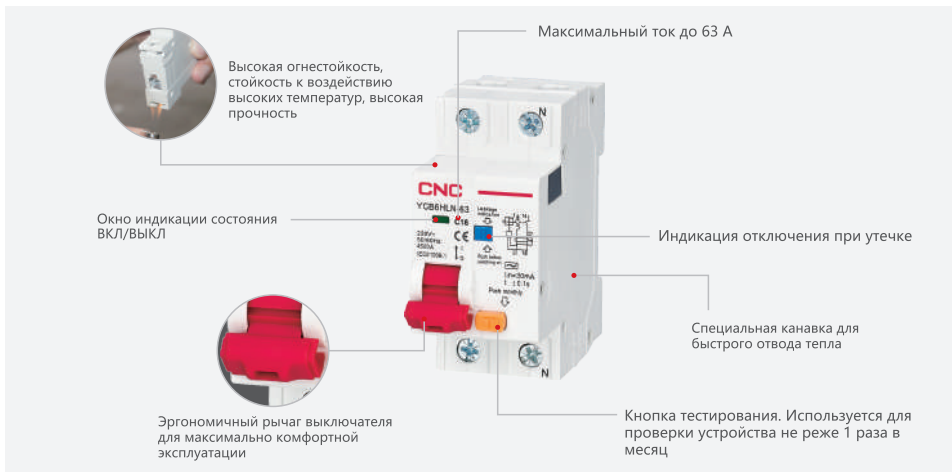
Кол-во полюсов	1P+N											
Схема												
Номинальный ток	Кривая											
Тип АС	B 10mA	C 10mA	D 10mA	B 30mA	C 30mA	D 30mA	B 100mA	C 100mA	D 100mA	B 300mA	C 300mA	D 300mA
6A	A001259	A001268	A001277	A000438	A000447	A000456	A000848	A000857	A000866	A001056	A001065	A001074
10A	A001260	A001269	A001278	A000439	A000448	A000457	A000849	A000858	A000867	A001057	A001066	A001075
16A	A001261	A001270	A001279	A000440	A000449	A000458	A000850	A000859	A000868	A001058	A001067	A001076
20A	A001262	A001271	A001280	A000441	A000450	A000459	A000851	A000860	A000869	A001059	A001068	A001077
25A	A001263	A001272	A001281	A000442	A000451	A000460	A000852	A000861	A000870	A001060	A001069	A001078
32A	A001264	A001273	A001282	A000443	A000452	A000461	A000853	A000862	A000871	A001061	A001070	A001079
40A	A001265	A001274	A001283	A000444	A000453	A000462	A000854	A000863	A000872	A001062	A001071	A001080
50A	A001266	A001275	A001284	A000445	A000454	A000463	A000855	A000864	A000873	A001063	A001072	A001081
63A	A001267	A001276	A001285	A000446	A000455	A000464	A000856	A000865	A000874	A001064	A001073	A001082

Аксессуары

A000289	Расцепитель минимального напряжения УСВ6-MV+MN
A000290	Аварийный контакт УСВ6-SD
A000291	Независимый расцепитель УСВ6-MX
A000292	Независимый расцепитель с дополнительным контактом УСВ6-MX+OF
A000293	Дополнительный контакт УСВ6-OF

Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель УСВ6HLN-63



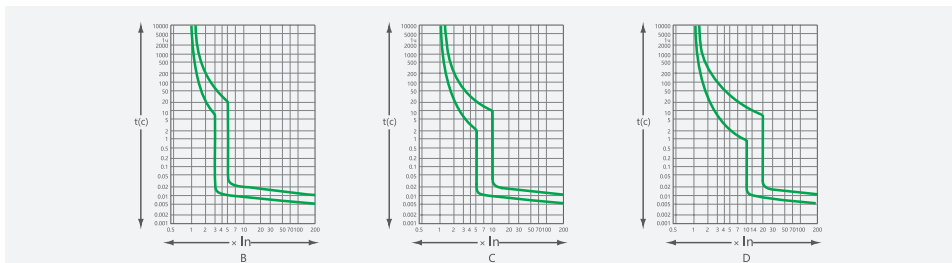
Общая информация

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания
2. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов при замыкании на землю
3. Защита от не прямых контактов и дополнительная защита от прямых контактов
4. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
5. Предназначен для жилых помещений
6. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В, С, D	1.13In	$t \leq 1c (In \leq 63A)$	Включено	B	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13In	$t \leq 2c (In > 63A)$		C	5In	$t \leq 0.1 c$	
В, C, D	1.45In	$t < 1c (In \leq 63A)$	Выключение	D	10In	$t \leq 0.1 c$	Выключение
	1.45In	$t < 2c (In > 63A)$		B	5In	$t \leq 0.1 c$	
В, C, D	2.55In	$1c < t < 60c (In \leq 32A)$	Выключение	C	10In	$t \leq 0.1 c$	Выключение
	2.55In	$1c < t < 120c (In > 32A)$		D	20In	$t \leq 0.1 c$	

Времятоковые характеристики:



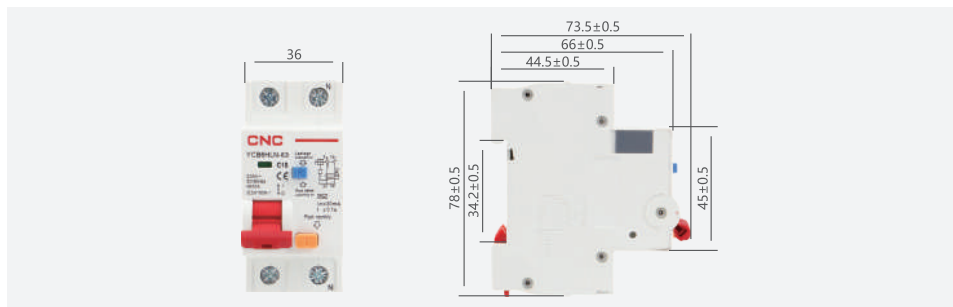
Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель УСВ6HLN-63

Технические характеристики

Тип	Параметр	IEC/EN 61009-1	
Электрические параметры	Тип утечки	Электронная	
	Количество полюсов	P	
	Тип (утечка на землю)	AC	
	Термагнитная характеристика отключения	B, C, D	
	Номинальный ток In	A	
	Номинальное напряжение Ue	V	
	Ток утечки IΔn	A	
	Дифференциальная включающая и отключающая способность IΔm	A	
	Номинальная отключающая способность Icp	A	
	Время размыкания при IΔn	c	
	Номинальная частота	Гц	
	Ном. импульсное напряжение (1.2/50)Uimp	B	
	Испыт. напряж. изоляции в течение 1 мин	кВ	
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	
Механические параметры	Степень загрязнения	2	
	Электрический срок службы	t	
	Механический срок службы	t	
	Индикатор состояния контактов		
	Класс защиты		
	Темп. окружающей среды (среднеднев. ≤35°C)	°C	
Монтаж	Температура хранения	°C	
	Тип подключения	Кабель / Штырьевая шина	
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм ²	25
		AWG	18-3
	Размеры контакта для шины верх/низ	мм ²	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Нм	2
		дюйм-ф	18
Монтаж		С помощью защелки на DIN-рейке EN 60715 (35мм)	
Подключение		Сверху	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель с защитой от повышенных токов YCB1LE-125

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB1LE-125
максимальный ток КЗ 6кА (электронный)

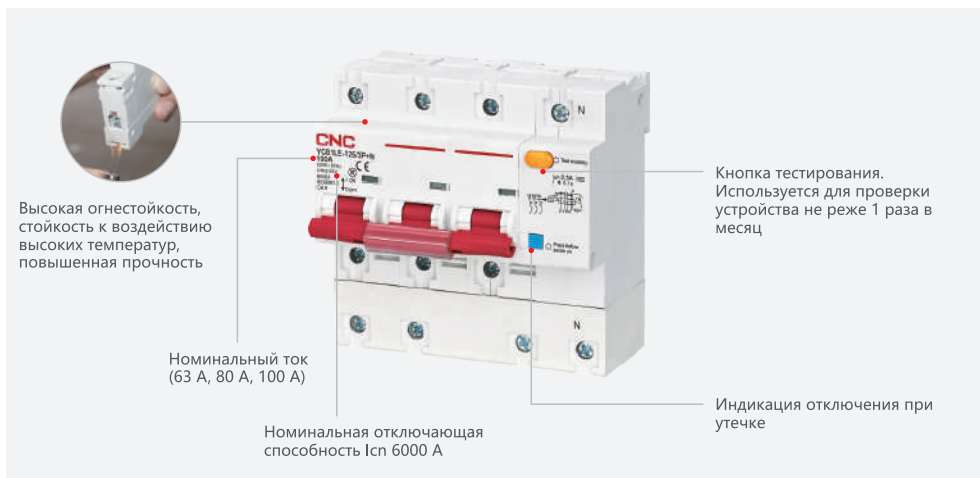
Кол-во полюсов	1P+N			2P			3P+N			4P		
Схема												
Номинальный ток	Кривая			Кривая			Кривая			Кривая		
Тип АС	8-12In 30mA	8-12In 100mA	8-12In 300mA	8-12In 30mA	8-12In 100mA	8-12In 300mA	8-12In 30mA	8-12In 100mA	8-12In 300mA	8-12In 30mA	8-12In 100mA	8-12In 300mA
63A	A000100	A000695	A000115	A000103	A000698	A000118	A000109	A000704	A000121	A000112	A000707	A000124
80A	A000101	A000696	A000116	A000104	A000699	A000119	A000110	A000705	A000122	A000113	A000708	A000125
100A	A000102	A000697	A000117	A000105	A000700	A000120	A000111	A000706	A000123	A000114	A000709	A000126

Аксессуары

A030924	Аварийный контакт YCB9-125 SD
A030927	Дополнительный контакт YCB9-125 OF

Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель YCB1LE-125



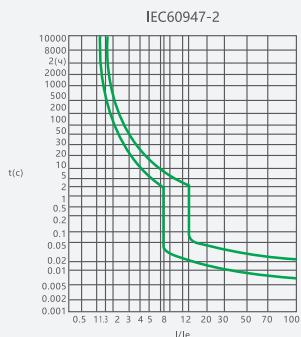
Общая информация

1. Защита персонала и предотвращение возгораний
2. Защита кабелей и линии от перегрузки и короткого замыкания

Как выбрать

1. $I_{\Delta n} \leq 30$ mA: дополнительная защита при прямом контакте.
2. $I_{\Delta n} \leq 300$ mA: защита от возгораний при пробое на землю
3. AC class – обеспечивается отключение для синусоидальных, переменных токов, независимо от скорости их нарастания.

Время-токовые характеристики:



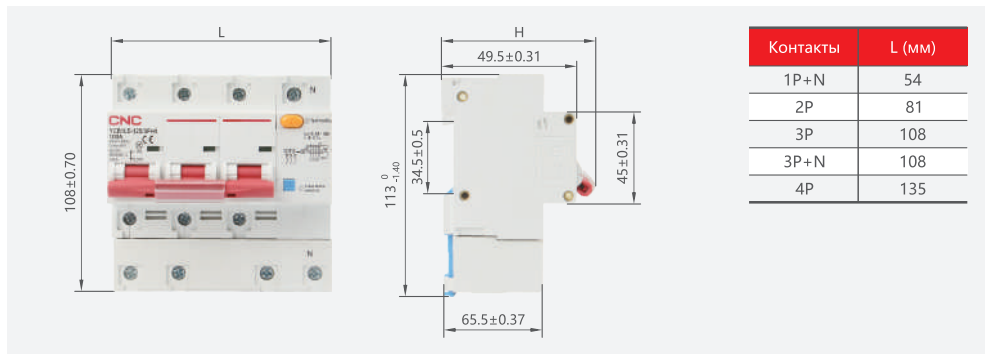
Модульные устройства для DIN-рейки

Дифференциальный автоматический выключатель УСВ1LE-125

Технические характеристики:

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61947-2
Электрические параметры	Тип утечки		Электронная
	Тип (утечка на землю)		АС
	Ток утечки $I_{\Delta n}$		0,03, 0,1, 0,3
	Терромагнитная характеристика отключения		8-12In
	Номинальный ток In	A	63, 80, 100
	Количество полюсов	P	1P+N, 2P, 3P+N, 4P
	Номинальное напряжение Ue	B	230/400
	Номинальная отключающая способность Inc=Idc	A	6 000
	Время размыкания при $I_{\Delta n}$	C	$\leq 0,1$
	Номинальная способность вкл/откл Idm	A	500
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) Uimp	B	4000
	Механические параметры	Номинальная частота	Гц
Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин		кВ	1,89
Степень загрязнения			3
Электрический срок службы		циклов ВО	1500
Механический срок службы		циклов ВО	8500
Индикатор состояния контактов			Да
Клас защиты			IP20
Монтаж	Эталонная температура для настройки термозлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25..... +70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
Монтаж	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	16-50
		AWG	6-1/0
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	16-35
		AWG	6-2
	Момент затяжки	Nm	3,5
		дюйм-ф	31
Монтаж		C помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)	
Подключение		Сверху и снизу	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9LE-80M
максимальный ток КЗ 6кА (электронный)

Кол-во полюсов	2P			4P		
Схема						
Номинальный ток	Кривая			Кривая		
Тип А 30мА	В 30мА	С 30мА	Д 30мА	В 30мА	С 30мА	Д 30мА
1А	A033416	A033430	A033444	A033458	A033472	A033486
2А	A033417	A033431	A033445	A033459	A033473	A033487
3А	A033418	A033432	A033446	A033460	A033474	A033488
4А	A033419	A033433	A033447	A033461	A033475	A033489
6А	A033420	A033434	A033448	A033462	A033476	A033490
10А	A033421	A033435	A033449	A033463	A033477	A033491
16А	A033422	A033436	A033450	A033464	A033478	A033492
20А	A033423	A033437	A033451	A033465	A033479	A033493
25А	A033424	A033438	A033452	A033466	A033480	A033494
32А	A033425	A033439	A033453	A033467	A033481	A033495
40А	A033426	A033440	A033454	A033468	A033482	A033496
50А	A033427	A033441	A033455	A033469	A033483	A033497
63А	A033428	A033442	A033456	A033470	A033484	A033498
80А	A033429	A033443	A033457	A033471	A033485	A033499
Тип АС 30мА	В 30мА	С 30мА	Д 30мА	В 30мА	С 30мА	Д 30мА
1А	A031187	A031173	A031201	A031229	A031215	A031243
2А	A031188	A031174	A031202	A031230	A031216	A031244
3А	A031189	A031175	A031203	A031231	A031217	A031245
4А	A031190	A031176	A031204	A031232	A031218	A031246
6А	A031191	A031177	A031205	A031233	A031219	A031247
10А	A031192	A031178	A031206	A031234	A031220	A031248
16А	A031193	A031179	A031207	A031235	A031221	A031249
20А	A031194	A031180	A031208	A031236	A031222	A031250
25А	A031195	A031181	A031209	A031237	A031223	A031251
32А	A031196	A031182	A031210	A031238	A031224	A031252
40А	A031197	A031183	A031211	A031239	A031225	A031253
50А	A031198	A031184	A031212	A031240	A031226	A031254
63А	A031199	A031185	A031213	A031241	A031227	A031255
80А	A031200	A031186	A031214	A031242	A031228	A031256

Аксессуары (для 2P могут устанавливаться лично, для 4P устанавливаются только на фабрике-изготовителе)

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод МТ53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод МТ53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9LE-80M
максимальный ток КЗ 6кА (электронный)

Кол-во полюсов	2P			4P		
Схема						
Номинальный ток	Кривая			Кривая		
Тип А 100мА	В 100мА	С 100мА	D 100мА	В 100мА	С 100мА	D 100мА
1А	A031771	A031757	A031785	A031813	A031799	A031827
2А	A031772	A031758	A031786	A031814	A031800	A031828
3А	A031773	A031759	A031787	A031815	A031801	A031829
4А	A031774	A031760	A031788	A031816	A031802	A031830
6А	A031775	A031761	A031789	A031817	A031803	A031831
10А	A031776	A031762	A031790	A031818	A031804	A031832
16А	A031777	A031763	A031791	A031819	A031805	A031833
20А	A031778	A031764	A031792	A031820	A031806	A031834
25А	A031779	A031765	A031793	A031821	A031807	A031835
32А	A031780	A031766	A031794	A031822	A031808	A031836
40А	A031781	A031767	A031795	A031823	A031809	A031837
50А	A031782	A031768	A031796	A031824	A031810	A031838
63А	A031783	A031769	A031797	A031825	A031811	A031839
80А	A031784	A031770	A031798	A031826	A031812	A031840
Тип АС 100мА	В 100мА	С 100мА	D 100мА	В 100мА	С 100мА	D 100мА
1А	A031605	A031591	A031619	A031647	A031633	A031661
2А	A031606	A031592	A031620	A031648	A031634	A031662
3А	A031607	A031593	A031621	A031649	A031635	A031663
4А	A031608	A031594	A031622	A031650	A031636	A031664
6А	A031609	A031595	A031623	A031651	A031637	A031665
10А	A031610	A031596	A031624	A031652	A031638	A031666
16А	A031611	A031597	A031625	A031653	A031639	A031667
20А	A031612	A031598	A031626	A031654	A031640	A031668
25А	A031613	A031599	A031627	A031655	A031641	A031669
32А	A031614	A031600	A031628	A031656	A031642	A031670
40А	A031615	A031601	A031629	A031657	A031643	A031671
50А	A031616	A031602	A031630	A031658	A031644	A031672
63А	A031617	A031603	A031631	A031659	A031645	A031673
80А	A031618	A031604	A031632	A031660	A031646	A031674

Аксессуары (для 2P могут устанавливаться лично, для 4P устанавливаются только на фабрике-изготовителе)

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9LE-80M
максимальный ток КЗ 6kA (электронный)

Кол-во полюсов	2P			4P		
Схема						
Номинальный ток	Кривая			Кривая		
Тип А 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA
1A	A032105	A032091	A032119	A032147	A032133	A032161
2A	A032106	A032092	A032120	A032148	A032134	A032162
3A	A032107	A032093	A032121	A032149	A032135	A032163
4A	A032108	A032094	A032122	A032150	A032136	A032164
6A	A032109	A032095	A032123	A032151	A032137	A032165
10A	A032110	A032096	A032124	A032152	A032138	A032166
16A	A032111	A032097	A032125	A032153	A032139	A032167
20A	A032112	A032098	A032126	A032154	A032140	A032168
25A	A032113	A032099	A032127	A032155	A032141	A032169
32A	A032114	A032100	A032128	A032156	A032142	A032170
40A	A032115	A032101	A032129	A032157	A032143	A032171
50A	A032116	A032102	A032130	A032158	A032144	A032172
63A	A032117	A032103	A032131	A032159	A032145	A032173
80A	A032118	A032104	A032132	A032160	A032146	A032174
Тип АС 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA	В 300mA	С 300mA	D 300mA
1A	A031939	A031925	A031953	A031981	A031967	A031995
2A	A031940	A031926	A031954	A031982	A031968	A031996
3A	A031941	A031927	A031955	A031983	A031969	A031997
4A	A031942	A031928	A031956	A031984	A031970	A031998
6A	A031943	A031929	A031957	A031985	A031971	A031999
10A	A031944	A031930	A031958	A031986	A031972	A032000
16A	A031945	A031931	A031959	A031987	A031973	A032001
20A	A031946	A031932	A031960	A031988	A031974	A032002
25A	A031947	A031933	A031961	A031989	A031975	A032003
32A	A031948	A031934	A031962	A031990	A031976	A032004
40A	A031949	A031935	A031963	A031991	A031977	A032005
50A	A031950	A031936	A031964	A031992	A031978	A032006
63A	A031951	A031937	A031965	A031993	A031979	A032007
80A	A031952	A031938	A031966	A031994	A031980	A032008

Аксессуары (для 2P могут устанавливаться лично, для 4P устанавливаются только на фабрике-изготовителе)

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220B для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220B для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OFF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9LE-80M
максимальный ток КЗ 10kA (электронный)

Кол-во полюсов	2P			4P		
Схема						
Номинальный ток	Кривая			Кривая		
Тип А 30 мА	В 30мА	С 30мА	D 30мА	В 30мА	С 30мА	D 30мА
6А	A032856	A032679	A033316	A032936	A032759	A033396
10А	A032857	A032680	A033317	A032937	A032760	A033397
16А	A032858	A032681	A033318	A032938	A032761	A033398
20А	A032859	A032682	A033319	A032939	A032762	A033399
25А	A032860	A032683	A033320	A032940	A032763	A033400
32А	A032861	A032684	A033321	A032941	A032764	A033401
40А	A032862	A032685	A033322	A032942	A032765	A033402
Тип АС 30 мА	В 30мА	С 30мА	D 30мА	В 30мА	С 30мА	D 30мА
6А	A032836	A032659	A032996	A032916	A032739	A033376
10А	A032837	A032660	A032997	A032917	A032740	A033377
16А	A032838	A032661	A032998	A032918	A032741	A033378
20А	A032839	A032662	A032999	A032919	A032742	A033379
25А	A032840	A032663	A033000	A032920	A032743	A033380
32А	A032841	A032664	A033301	A032921	A032744	A033381
40А	A032842	A032665	A033302	A032922	A032745	A033382

Аксессуары (для 2P могут устанавливаться лично, для 4P устанавливаются только на фабрике-изготовителе)

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9LE-80M
максимальный ток КЗ 10kA (электронный)

Кол-во полюсов	2P			4P		
Схема						
Номинальный ток	Кривая			Кривая		
Тип А 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA
6A	A032863	A032686	A033323	A032943	A032766	A033403
10A	A032864	A032687	A033324	A032944	A032767	A033404
16A	A032865	A032688	A033325	A032945	A032768	A033405
20A	A032866	A032689	A033326	A032946	A032769	A033406
25A	A032867	A032690	A033327	A032947	A032770	A033407
32A	A032868	A032691	A033328	A032948	A032771	A033408
40A	A032869	A032692	A033329	A032949	A032772	A033409
Тип АС 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA	В 100mA	С 100mA	D 100mA
6A	A032843	A032666	A033303	A032923	A032746	A033383
10A	A032844	A032667	A033304	A032924	A032747	A033384
16A	A032845	A032668	A033305	A032925	A032748	A033385
20A	A032846	A032669	A033306	A032926	A032749	A033386
25A	A032847	A032670	A033307	A032927	A032750	A033387
32A	A032848	A032671	A033308	A032928	A032751	A033388
40A	A032849	A032672	A033309	A032929	A032752	A033389

Аксессуары (для 2P могут устанавливаться лично, для 4P устанавливаются только на фабрике-изготовителе)

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9LE-80M
максимальный ток КЗ 10кА (электронный)

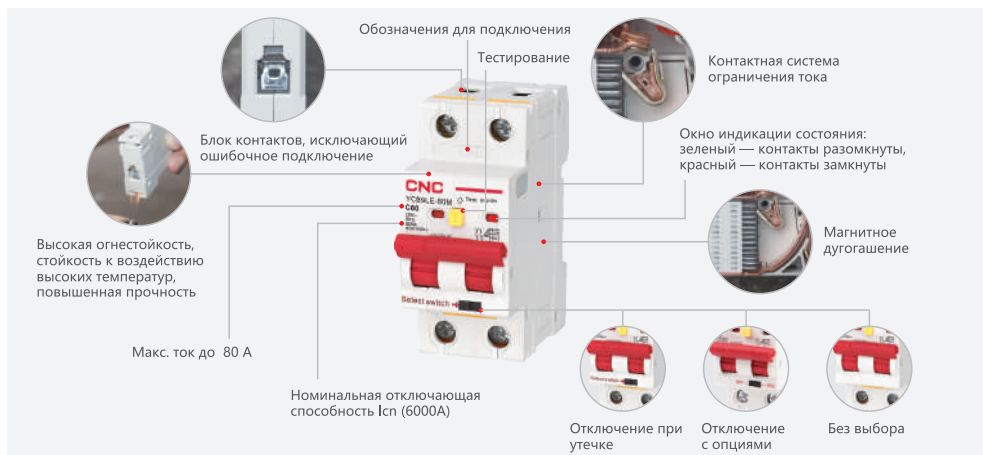
Кол-во полюсов	2P			4		
Схема						
Номинальный ток	Кривая			Кривая		
Тип А 300мА	В 300мА	С 300мА	D 300мА	В 300мА	С 300мА	D 300мА
10А	A032870	A032693	A033330	A032950	A032773	A033410
16А	A032871	A032694	A033331	A032951	A032774	A033411
20А	A032872	A032695	A033332	A032952	A032775	A033412
25А	A032873	A032696	A033333	A032953	A032776	A033413
32А	A032874	A032697	A033334	A032954	A032777	A033414
40А	A032875	A032698	A033335	A032955	A032778	A033415
Тип АС 300мА	В 300мА	С 300мА	D 300мА	В 300мА	С 300мА	D 300мА
10А	A032850	A032673	A033310	A032930	A032753	A033390
16А	A032851	A032674	A033311	A032931	A032754	A033391
20А	A032852	A032675	A033312	A032932	A032755	A033392
25А	A032853	A032676	A033313	A032933	A032756	A033393
32А	A032854	A032677	A033314	A032934	A032757	A033394
40А	A032855	A032678	A033315	A032935	A032758	A033395

Аксессуары (для 2P могут устанавливаться лично, для 4P устанавливаются только на фабрике-изготовителе)

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M



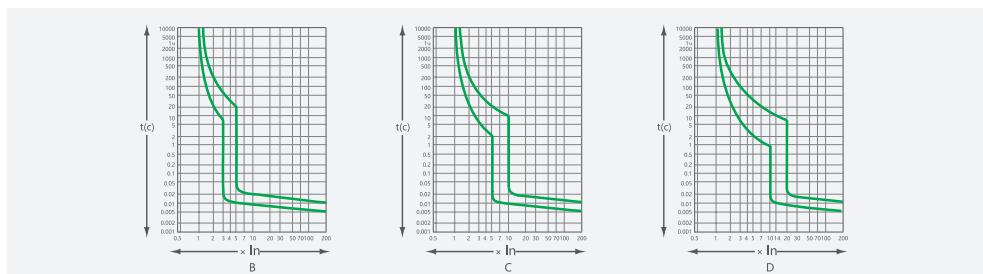
Общая информация

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания
2. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов замыкания на землю
3. Защита при прямом и непрямом контакте
4. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
5. Используются в жилых помещениях
6. Используется следующая классификация: тип В(3-5) I_n , тип С(5-10) I_n , тип D(10-20) I_n

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В, С, D	1.13 I_n	$t \leq 1c (I_n \leq 63A)$	Включено	В	3 I_n	$t \leq 0.1 c$	Включено
	1.13 I_n	$t \leq 2c (I_n > 63A)$		С	5 I_n	$t \leq 0.1 c$	
В, С, D	1.45 I_n	$t < 1c (I_n \leq 63A)$	Выключение	Д	10 I_n	$t \leq 0.1 c$	
	1.45 I_n	$t < 2c (I_n > 63A)$		В	5 I_n	$t < 0.1 c$	
В, С, D	2.55 I_n	$1c < t < 60c (I_n \leq 32A)$	Выключение	С	10 I_n	$t < 0.1 c$	Выключение
	2.55 I_n	$1c < t < 120c (I_n > 32A)$		Д	20 I_n	$t < 0.1 c$	

Время-токовые характеристики:



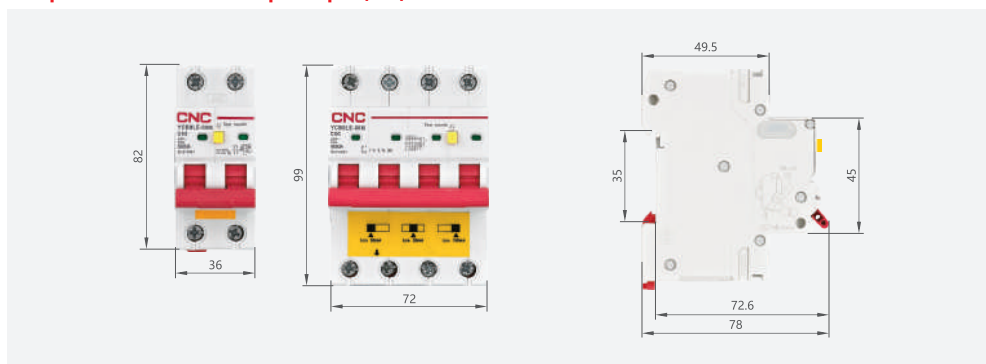
Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9LE-80M

Технические характеристики:

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61009-1
Электрические параметры	Тип утечки		Электронная
	Тип (утечка на землю)		A, AC
	Ток утечки I _{Δn}		0,03, 0,1, 0,3
	Термомагнитная характеристика отключения		B, C, D
	Номинальный ток I _n	A	1, 2, 3, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80
	Количество полюсов	P	2P, 4P
	Номинальное напряжение U _e	B	230
	Номинальная отключающая способность I _{nc} =I _{dc}	A	6 000, 10 000
	Время размыкания при I _{Δn}	C	≤0.1
	Номинальная способность вкл./откл I _{dm}	A	500(I _n ≤40A), 630(I _n >40A)
	Напряжение сопротивления изоляции U _i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp}	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
Механические параметры	Степень загрязнения		3
	Электрический срок службы	циклов ВО	4000
	Механический срок службы	циклов ВО	10000
	Индикатор состояния контактов		Да
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термоэлемента	C	30
Температура окружающей среды при эксплуатации	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25.....+70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина
Монтаж	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	25
		AWG	18-3
	Момент затяжки	Nm	2
		дюйм-ф	18
	Монтаж		C помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)
Подключение		Сверху и снизу	

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Электронный дифференциальный выключатель YCB9NL-40

**Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9NL-40
максимальный ток КЗ 6кА (электронный)**

Кол-во полюсов	1P+N					
Схема						
Номинальный ток	Кривая					
Тип АС	B 30mA	C 30mA	B 100mA	C 100mA	B 300mA	C 300mA
6A	A032356	A032349	A032370	A032363	A032384	A032377
10A	A032357	A032350	A032371	A032364	A032385	A032378
16A	A032358	A032351	A032372	A032365	A032386	A032379
20A	A032359	A032352	A032373	A032366	A032387	A032380
25A	A032360	A032353	A032374	A032367	A032388	A032381
32A	A032361	A032354	A032375	A032368	A032389	A032382
40A	A032362	A032355	A032376	A032369	A032390	A032383

Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9NL-40



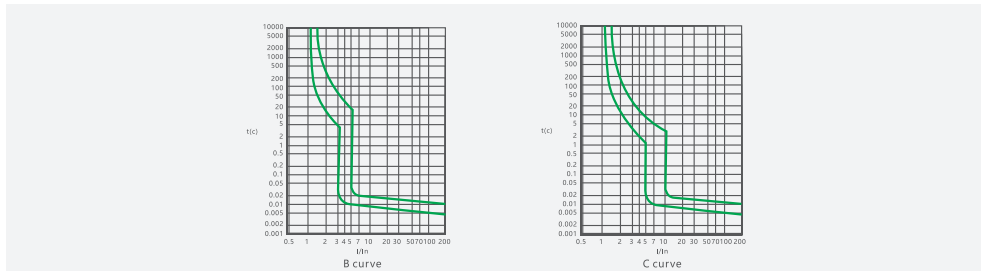
Общая информация

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания
2. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов замыкания на землю
3. Защита при прямом и непрямом контакте
4. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
5. Используются в жилых помещениях
6. Используется следующая классификация: тип В(3-5) I_n , тип С(5-10) I_n , тип D(10-20) I_n

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат	Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
B,C	1.13 I_n	$t \leq 1c$ ($I_n \leq 63A$)	Включено	B	3 I_n	$t \leq 0.1$ с	Включено
	1.13 I_n	$t \leq 2c$ ($I_n > 63A$)		C	5 I_n	$t \leq 0.1$ с	
B,C	1.45 I_n	$t < 1c$ ($I_n \leq 63A$)	Выключение	B	5 I_n	$t < 0.1$ с	Выключение
	1.45 I_n	$t < 2c$ ($I_n > 63A$)		C	10 I_n	$t < 0.1$ с	
B,C	2.55 I_n	$1c < t < 60c$ ($I_n \leq 32A$)	Выключение				
	2.55 I_n	$1c < t < 120c$ ($I_n > 32A$)					

Время-токовые характеристики:



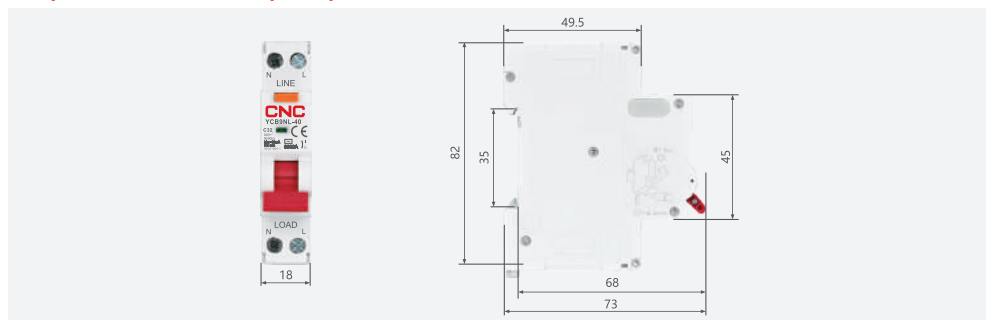
Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9NL-40

Технические характеристики:

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61009-1
Электрические параметры	Тип утечки		Электронная
	Тип (утечка на землю)		АС
	Ток утечки $I_{\Delta n}$		0,03, 0,1, 0,3
	Термагнитная характеристика отключения		B, C
	Номинальный ток I_n	A	6,10, 16, 20, 25,32,40
	Количество полюсов	P	1P+N
	Номинальное напряжение U_e	B	230
	Номинальная отключающая способность $I_{nc}=I_{\Delta c}$	A	6000
	Время размыкания при $I_{\Delta n}$	C	$\leq 0,1$
	Номинальная способность вкл./откл. $I_{\Delta m}$	A	500
	Напряжение сопротивления изоляции U_i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp}	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
Механические параметры	Степень загрязнения		2
	Электрический срок службы	циклов ВО	4000
	Механический срок службы	циклов ВО	10000
	Индикатор состояния контактов		Да
	Клас защиты		IP20
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
Монтаж	Температура хранения	C	-25.....+70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина/
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	16
		AWG	18-5
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	10
		AWG	18-5
	Момент затяжки	Nm	2
		дюйм-ф	18
	Монтаж		С помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)
	Подключение		Сверху

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9HL-63

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9HL-63
максимальный ток КЗ 6кА (электромагнитный)

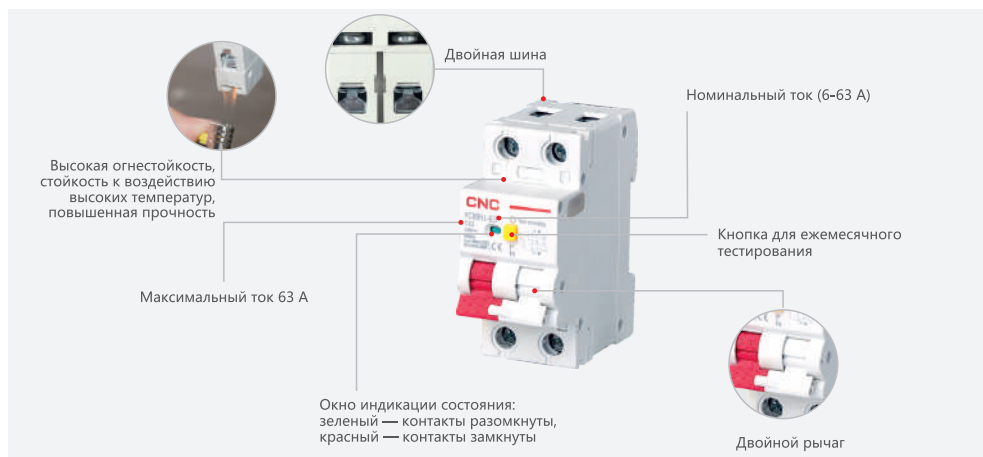
Кол-во полюсов	1P+N		
Схема			
Номинальный ток	Кривая		
Тип AC	C (30mA)	C (100mA)	C (300mA)
6A	A030755	A032414	A032432
10A	A030757	A032415	A032433
16A	A030759	A032416	A032434
20A	A030761	A032417	A032435
25A	A030763	A032418	A032436
32A	A030765	A032419	A032437
40A	A030767	A032420	A032438
50A	A030769	A032421	A032439
63A	A030771	A032422	A032440
Тип A	C (30mA)	C (100mA)	C (300mA)
6A	A030756	A032405	A032423
10A	A030758	A032406	A032424
16A	A030760	A032407	A032425
20A	A030762	A032408	A032426
25A	A030764	A032409	A032427
32A	A030766	A032410	A032428
40A	A030768	A032411	A032429
50A	A030770	A032412	A032430
63A	A030772	A032413	A032431

Аксессуары

A031168	Независимый расцепитель с дополнительным контактом YCB9-80M MX+OF
A090001	Моторный привод MT53Ri-1P/AC220В для 1/2-пол. YCB9-80M и 2-пол. YCB9LE-80M
A090002	Моторный привод MT53Ri-2P/AC220В для 3/4-пол. YCB9-80M и 4-пол. YCB9LE-80M
A031166	Дополнительный контакт YCB9-OF
A031167	Аварийный контакт YCB9-SD
A031169	Независимый расцепитель YCB9-MX
A031170	Расцепитель минимального напряжения YCB9-MV+MN
A031171	Взаимная механическая блокировка YCB9
A033846	Аварийный и дополнительный контакт OF+SD YCB9-80M 9мм
A033847	Дополнительный контакт OF+OF YCB9-80M 9мм

Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов **УСВ9НL-63**



Общая информация

Электромагнитный дифференциальный выключатель УСВ9НL-63 имеет комбинированную конструкцию с расположенным справа полюсом N. Выключатель позволяет реализовать качественную работу электронных изделий с конструктивными недостатками, например с плохой защитой от помех и скачков напряжения, а также устройств, требующих подключения нейтрали. Устройство динамически контролирует параметры цепи. Полюс N может быть отдельно подключен или отключен, при этом он изолирован. Устройство выдерживает импульсное напряжение между L и N до 6000В. Импульсное напряжение между полюсом L и полюсом N может достигать 8000В. Выключатель выдерживает кратковременное воздействие токов до 200А.

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания
2. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов замыкания на землю
3. Защита при прямом и непрямом контакте
4. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
5. Используются в жилых помещениях
6. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

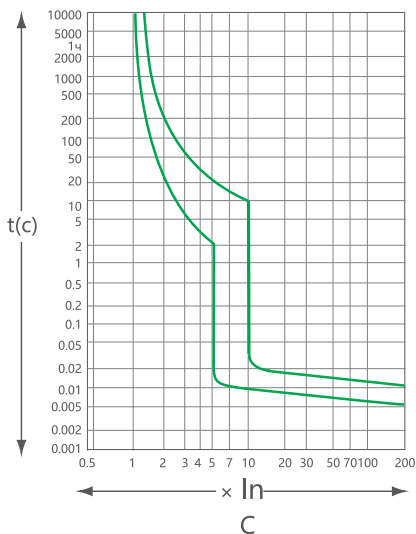
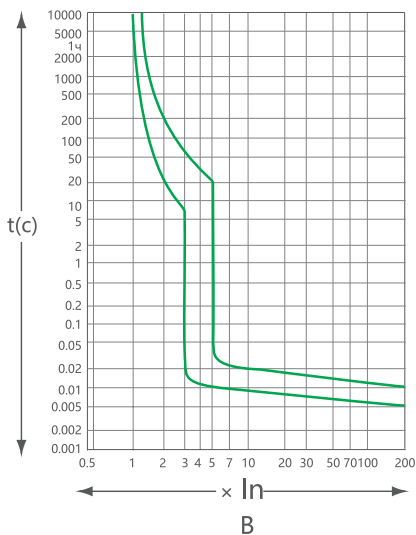
Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
В,С	1.13In	$t \leq 1c$ ($In \leq 63A$)	Включено
	1.13In	$t \leq 2c$ ($In > 63A$)	
В,С	1.45In	$t < 1c$ ($In \leq 63A$)	Выключение
	1.45In	$t < 2c$ ($In > 63A$)	
В,С	2.55In	$1c < t < 60c$ ($In \leq 32A$)	Выключение
	2.55In	$1c < t < 120c$ ($In > 32A$)	
В	3In	$t \leq 0.1 c$	Включено
С	5In	$t \leq 0.1 c$	
В	5In	$t < 0.1 c$	Выключение
С	10In	$t < 0.1 c$	

Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9HL-63

Время-токовые характеристики:



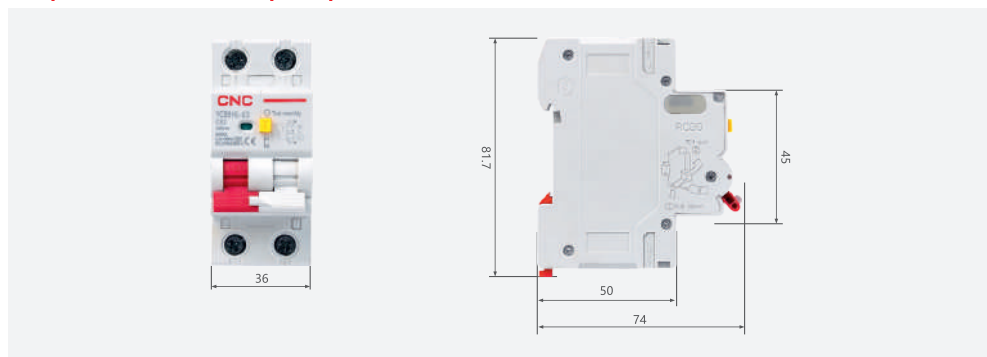
Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов **YCB9HL-63**

Технические характеристики:

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61009-1
Электрические параметры	Тип утечки		электромеханическая
	Тип (утечка на землю)		A, AC
	Ток утечки $I_{\Delta n}$		0,03, 0,1, 0,3
	Термомагнитная характеристика отключения		C
	Номинальный ток I_n	A	6,10, 16, 20, 25,32,40, 50, 63
	Количество полюсов	P	1P+N
	Номинальное напряжение U_e	B	230
	Номинальная отключающая способность $I_{nc}=I_{\Delta c}$	A	6000
	Время размыкания при $I_{\Delta n}$	C	$\leq 0,1$
	Номинальная способность вкл/откл $I_{\Delta m}$	A	500
	Напряжение сопротивления изоляции U_i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U_{imp}	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
Механические параметры	Степень загрязнения		2
	Электрический срок службы	циклов BO	4000
	Механический срок службы	циклов BO	8000
	Индикатор состояния контактов		Да
	Клас защиты		IP20
Монтаж	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
	Температура хранения	C	-25.....+70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина/ вилочная шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	16
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	16
		AWG	18-5
	Момент затяжки	Nm	1,2
	Монтаж	дюйм+ф	11
Подключение		C помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)	
			Сверху

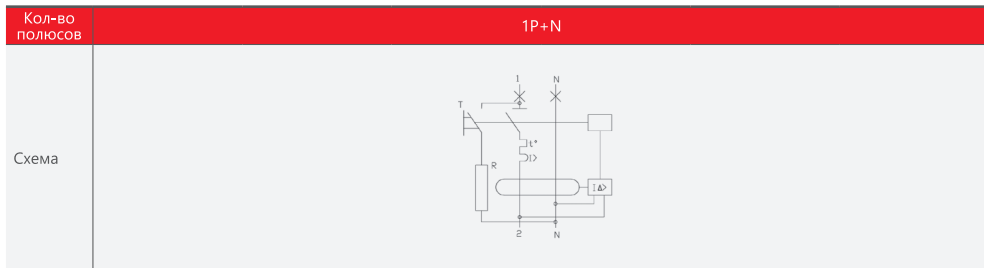
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Электромагнитный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9L-40

Автоматический выключатель дифференциального тока YCB9L-40
максимальный ток КЗ 6кА (электрохимический)



Номинальный ток	Кривая
-----------------	--------

Тип AC	B 30mA	C 30mA	B 100mA	C 100mA	B 300mA	C 300mA
6A	A030804	A030811	A032259	A032266	A032304	A032311
10A	A030805	A030812	A032260	A032267	A032305	A032312
16A	A030806	A030813	A032261	A032268	A032306	A032313
20A	A030807	A030814	A032262	A032269	A032307	A032314
25A	A030808	A030815	A032263	A032270	A032308	A032315
32A	A030809	A030816	A032264	A032271	A032309	A032316
40A	A030810	A030817	A032265	A032272	A032310	A032317
Тип A	B 30mA	C 30mA	B 100mA	C 100mA	B 300mA	C 300mA
6A	A033780	A030773	A033787	A032294	A033794	A032339
10A	A033781	A030774	A033788	A032295	A033795	A032340
16A	A033782	A030775	A033789	A032296	A033796	A032341
20A	A033783	A030776	A033790	A032297	A033797	A032342
25A	A033784	A030777	A033791	A032298	A033798	A032343
32A	A033785	A030778	A033792	A032299	A033799	A032344
40A	A033786	A030779	A033793	A032300	A033800	A032345

Модульные устройства для DIN-рейки

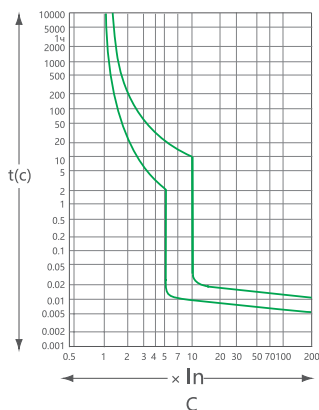
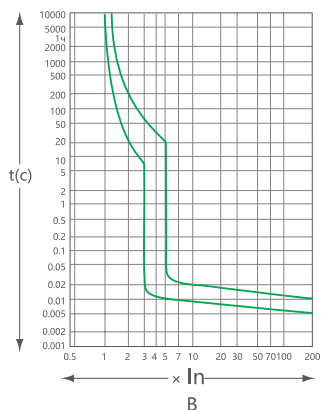
Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9L-40



Общая информация

1. Защита от перегрузки и короткого замыкания
2. Защита от воздействия синусоидальных переменных токов замыкания на землю
3. Защита при прямом и непрямом контакте
4. Защита от возгорания из-за неисправности изоляции
5. Используются в жилых помещениях
6. Используется следующая классификация: тип В(3-5)In, тип С(5-10)In, тип D(10-20)In

Время-токовые характеристики:



Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9L-40

Технические характеристики:

Тип	Параметр	Обозначения	Стандарт IEC/EN 61009-1
Электрические параметры	Тип утечки		Электромагнитная
	Тип (утечка на землю)		A, AC
	Ток утечки I _{Δn}		0,03, 0,1, 0,3
	Термомагнитная характеристика отключения		B, C
	Номинальный ток I _n	A	6,10, 16, 20, 25,32,40
	Количество полюсов	P	1P+N
	Номинальное напряжение U _e	B	230
	Номинальная отключающая способность I _{nc} =I _{Δc}	A	6 000
	Время размыкания при I _{Δn}	C	≤0,1
	Номинальная способность вкл./откл I _{Δm}	A	500
	Напряжение сопротивления изоляции U _i	B	500
	Номинал. импульсное напряжение (1,2/50) U _{imp}	B	4000
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Испыт. Напряж. Изоляции в течении 1 мин	кВ	2
Механические параметры	Степень загрязнения		3
	Электрический срок службы	циклов BO	4000
	Механический срок службы	циклов BO	8000
	Индикатор состояния контактов		Да
	Клас защиты		IP20
	Эталонная температура для настройки термозлемента	C	30
	Температура окружающей среды при эксплуатации	C	-5..... + 40
Монтаж	Температура хранения	C	-25....+ 70
	Тип подключения		Кабель/штыревая шина/ вилочная шина
	Размеры контакта для кабеля верх/низ	мм	16
		AWG	18-5
	размеры контакта для шины верх/низ	мм	16
		AWG	18-5
	Момент затяжки	Nm	1,2
		дюйм-ф	11
Монтаж		C помощью защёлки на DIN рейке EN 60715(35 мм)	
Подключение		Сверху и снизу	

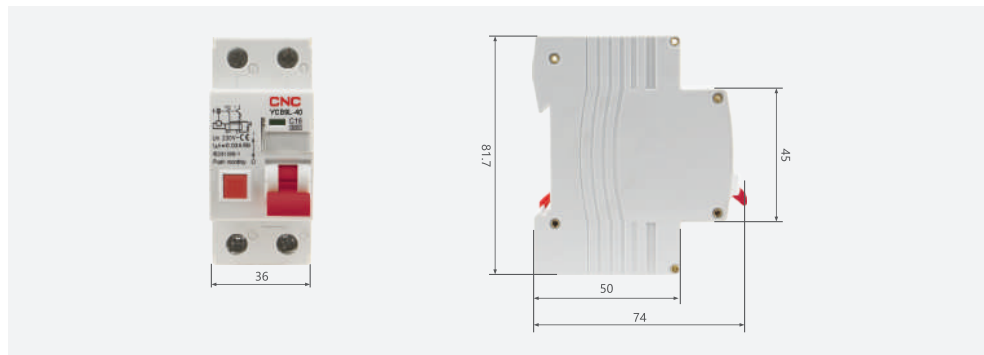
Модульные устройства для DIN-рейки

Электронный дифференциальный выключатель с защитой от повышенных токов YCB9L-40

Таблица для выбора по селективности

Тип	Ток	Время срабатывания	Ожидаемый результат
B, C	1.13I _n	t ≤ 1ч (I _n ≤ 63A)	Включено
	1.13I _n	t ≤ 2ч (I _n > 63A)	
B, C	1.45I _n	t < 1ч (I _n ≤ 63A)	Выключение
	1.45I _n	t < 2ч (I _n > 63A)	
B, C	2.55I _n	1с < t < 60с (I _n ≤ 32A)	Выключение
	2.55I _n	1с < t < 120с (I _n > 32A)	
B	3I _n	t ≤ 0.1 с	Включено
C	5I _n	t ≤ 0.1 с	
B	5I _n	t < 0.1 с	Выключение
C	10I _n	t < 0.1 с	

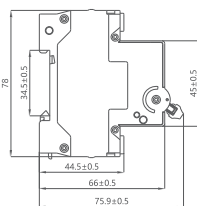
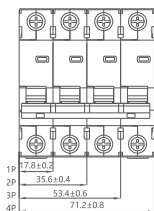
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный выключатель нагрузки YCH6Z-125

Модульный выключатель нагрузки YCH6Z-125



Кол-во полюсов	1	2	3	4
Схема				
Номинальный ток				
32A	A050001	A050007	A050013	A050019
40A	A050002	A050008	A050014	A050020
63A	A050003	A050009	A050015	A050021
80A	A050004	A050010	A050016	A050022
100A	A050005	A050011	A050017	A050023
125A	A050006	A050012	A050018	A050024

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный выключатель нагрузки YCH6Z-125



Общая информация

Выключатель YCH6Z-125 используется для сетей питания переменного тока 50/60 Гц с номинальным напряжением 230/400 В и током до 125 А. Выключатель предназначен для включения и отключения ненагруженных цепей. Выключатели нагрузки чаще всего используются для полного обесточивания цепей для обеспечения безопасности при обслуживании и предотвращения случайной подачи напряжения.

Стандарт: IEC600947-3

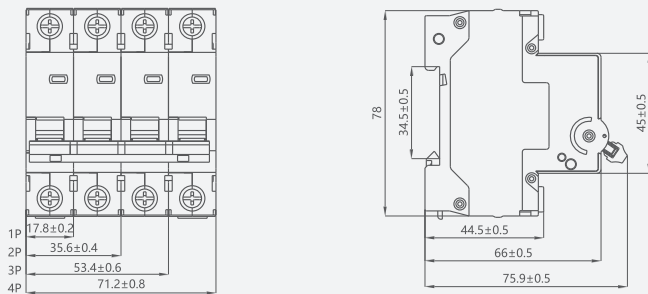
Условия эксплуатации

1. Температура окружающей среды: $-25...+60^{\circ}\text{C}$
2. Высота: не более 2000 м над уровнем моря
3. Категория: AC-22A
4. Монтаж: вертикально на стандартную рейку
5. Подключение к цепи: зажим с винтом, момент затяжки 2.5Н*м

Технические характеристики

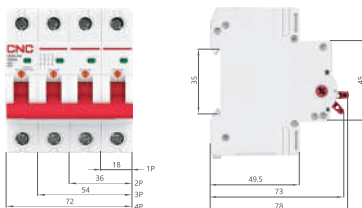
Тип	Параметр		IEC/EN 60947-3
Электрические параметры	Количество полюсов	P	1, 2, 3, 4
	Номинальное напряжение Ue	B	230/400
	Номинальный ток Ie	A	32, 40, 63, 80, 100, 125
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Ном. импульсное напряжение (1.2/50)Uimp	B	4000
	Максимальный кратковременный ток Icw		12Ie, 1c
	Номинальная способность вкл/откл		3Ie, 1.05Ue, cosΦ=0.65
	Номинальная отключающая способность		20Ie, t=0.1c
	Испыт. напряж. изоляции в течение 1 мин	кВ	2.5
	Напряжение сопротивления изоляции Ui	B	500
Степень загрязнения		2	
Механические параметры	Электрический срок службы	t	1500
	Механический срок службы	t	8500
	Класс защиты		IP20
	Темпер. окружающей среды (ср. ежед. ≤35°C)	°C	-5...+40
Монтаж	Размеры контактов для кабеля и шины верх/низ	мм ²	50
		AWG	18-1/0

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульный выключатель нагрузки YCH9-125

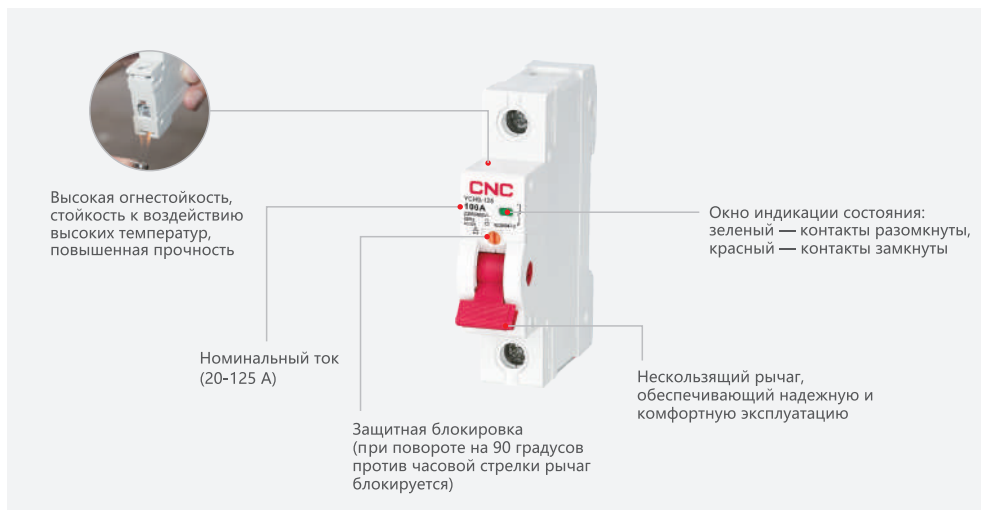
Модульный выключатель нагрузки YCH9-125



Кол-во полюсов	1	2	3	4
Схема				
Номинальный ток				
20A	A050053	A050054	A050056	A060004
32A	A050055	A050061	A050067	A050073
40A	A050025	A050026	A050027	A050028
63A	A050057	A050063	A050069	A050075
80A	A050058	A050064	A050070	A050076
100A	A050059	A050065	A050071	A050077
125A	A050060	A050066	A050072	A050078

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный выключатель нагрузки YCH9-125



Общая информация

Выключатель YCH9-125 используется для сетей питания переменного тока 50/60Гц с номинальным напряжением 230/400 В и током до 125 А. Выключатель предназначен для включения и отключения ненагруженных цепей. Выключатели нагрузки чаще всего используются для полного обесточивания цепей для обеспечения безопасности при обслуживании и предотвращения случайной подачи напряжения.

Стандарт: IEC600947-3

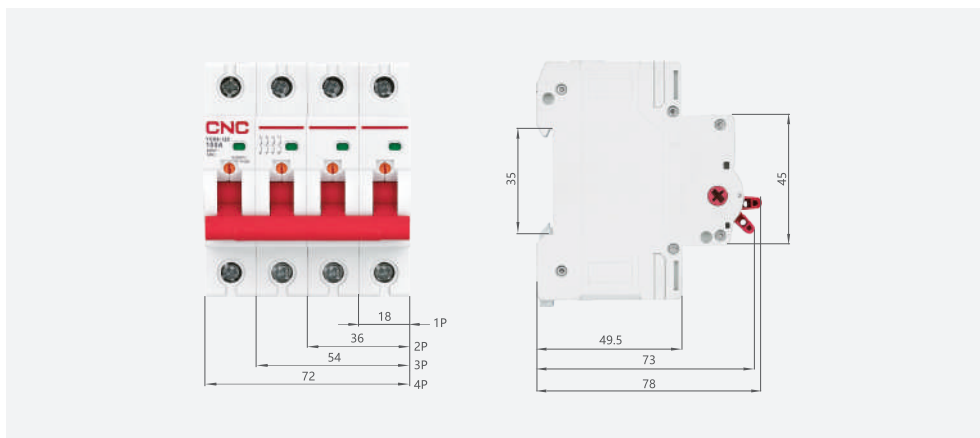
Условия эксплуатации

1. Температура окружающей среды: -25...+60°C
2. Высота: не более 2000 м над уровнем моря
3. Категория: AC-22A
4. Монтаж: вертикально на стандартную рейку
5. Подключение к цепи: зажим с винтом, момент затяжки 2.5 Нм

Технические характеристики

Тип	Параметр		IEC/EN 60947-3
Электрические параметры	Количество полюсов	P	1, 2, 3, 4
	Номинальное напряжение U_e	B	230/400
	Номинальный ток I_e	A	20, 32, 40, 63, 80, 100, 125
	Номинальная частота	Гц	50/60
	Ном. импульсное напряжение (1.2/50) U_{imp}	B	4000
	Номинальный кратковременный ток I_{cw}		12 I_e , 1s
	Номинальная способность вкл/откл		3 I_e , 1.05 U_e , $\cos\Phi=0.65$
	Номинальная отключающая способность		20 I_e , $t=0.1s$
	Испыт. напряж. изоляции в течение 1 мин	кВ	2.5
	Напряжение сопротивления изоляции U_i	B	500
Степень загрязнения		2	
Механические параметры	Электрический срок службы	t	1500
	Механический срок службы	t	8500
	Класс защиты		IP20
	Темпер. окружающей среды (ср. ежед. $\leq 35^\circ\text{C}$)	$^\circ\text{C}$	-5...+40
Монтаж	Размеры контактов для кабеля и шины верх/низ	мм ²	50
		AWG	18-1/0

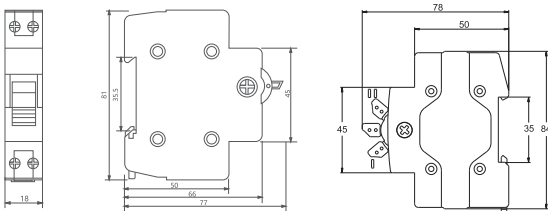
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный переключатель цепей YCBZ-40

Модульный выключатель
нагрузки YCBZ-40



Кол-во полюсов	1P	2P	3P	4P
Номинальный ток				
16	A033826	A033829	A033832	A033835
25	A033827	A033830	A033833	A033836
32	A033828	A033831	A033834	A033837
40	A050037	A050038	A050039	A050040

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный переключатель цепей YCBZ-40



Общая информация

Переключатель может использоваться для подключения/отключения нагрузки при нормальных условиях работы

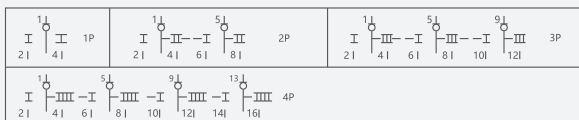
Стандарт: IEC 60947-3

Технические характеристики

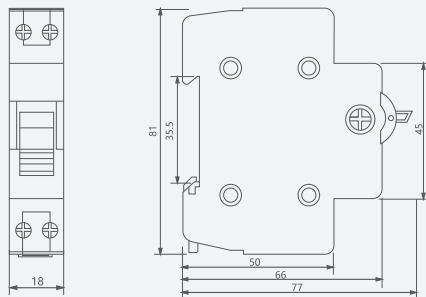
Параметр	Значение
Номинальное напряжение	240/415 В
Номинальный ток	16 А, 25 А, 32 А, 40 А
Номинальная частота	50/60 Гц
Количество полюсов	1, 2, 3, 4P
Контакты	1-0-2
Электрический срок службы	1500 циклов
Механический срок службы	8500 циклов
Класс защиты	Ip20
Температура	-5...+40 °С
Размер проводника	10 мм ²
Монтаж	С помощью защелки на DIN-рейке EN 60715(35 мм)



Схема подключения



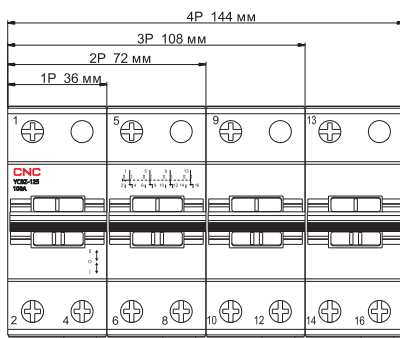
Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный переключатель цепей YCBZ-125

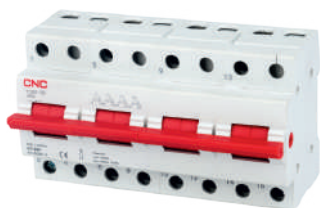
Модульный выключатель нагрузки YCBZ-125



Кол-во полюсов	1P	2P	3P	4P
Номинальный ток				
63	A050043	A050045	A050047	A050049
80	A033838	A033840	A033842	A033844
100	A050044	A050046	A050048	A050050
125	A033839	A033841	A033843	A033845

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный переключатель цепей YCBZ-125



Общая информация

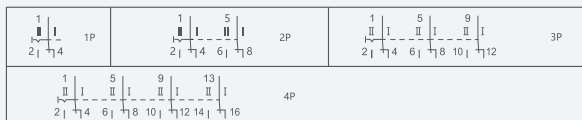
Переключатель может использоваться для подключения/отключения нагрузки при нормальных условиях работы

Стандарт: IEC 60947-3

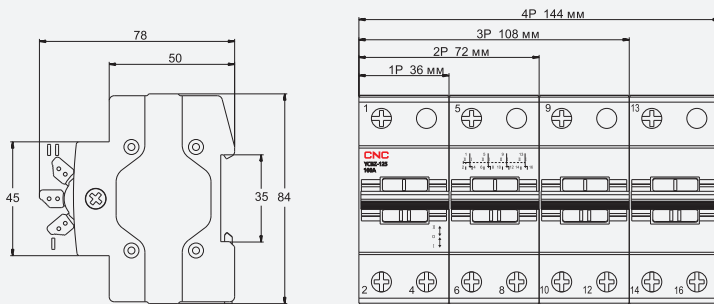
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	240/415 В AC
Номинальный ток	63 A, 80 A, 100 A, 125 A
Номинальная частота	50/60 Гц
Количество полюсов	1, 2, 3, 4P
Контакты	1-0-2
Электрический срок службы	1500 циклов
Механический срок службы	8500 циклов
Класс защиты	Ip20
Температура	-5...+40 °C
Размер проводника	50 мм ²
Монтаж	С помощью защелки на DIN-рейке EN 60715(35 мм)

Схема подключения



Габаритные и монтажные размеры (мм)



Интеллектуальный выключатель YCB9ZF-100AP, 100W



YCB9ZF-100W

Общая информация

- Мониторинг данных
- Сигнализация о неисправности, защита
- Централизованное управление
- Анализ энергопотребления
- Портативная защита
- Управление возможными рисками
- Удаленное управление
- Управление правами
- Настраиваемый поиск
- Отчеты
- Удаленная диагностика

Особенности

Комплексная защита от поражения электрическим током

- Локальное и удаленное управление и проверка утечек
- Мониторинг данных для предотвращения возгораний
- Предупреждение о неисправности и срабатывании защиты
- Защита от недостаточного напряжения и перегрузки
- Защита от перегрева, защита от обрыва фаз
- Мониторинг дисбалансов тока/напряжения
- Предотвращение хищения электроэнергии и проведения работ по обслуживанию ненадлежащего качества
- Ограничение тока, режим работы по сценариям, управление правами
- Автоматическая активация, автоматическое создание отчетов
- Локальная и удаленная блокировка
- Возможность регулировки защиты от утечек
- Настройка порогов предупреждения, защита от КЗ
- Советы по устранению неисправностей, запись причин неисправности
- Централизованное управления, расчет коэффициента нагрузки
- Импорт журналов, статистика, графики, индикация состояния



YCB9ZF-100AP(WIFI)



YCB9ZF-100AP(4G)



Многофункциональный прибор



Контактор



УЗО



Детектор электропожара



Электронный счетчик



Компактный выключатель



Модуль освещения



Расцепитель напряжения



Датчик температуры



Трансформатор тока



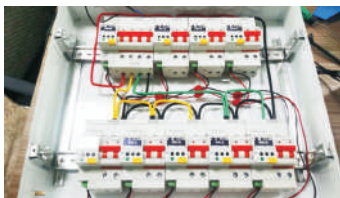
Трансформатор тока



Таймер



YCB9ZF-100AP(4G)



Функции

- ЖК-дисплей OLED с хорошими температурными характеристиками и продолжительным сроком службы;
- Может использоваться в качестве коммутационного шлюза через интерфейс RS485 для сети слаботочных выключателей;
- Реализованы несколько функций защиты, в частности защита от недостаточного и повышенного напряжения, защита от перегрузки, защита от КЗ, защита от перегрева, защита от обрыва фаз, мониторинг дисбалансов напряжения/тока, мониторинг мощности, мониторинг для предотвращения хищения электроэнергии, оповещения и пр.;
- Гибкая настройка различных функций, в том числе функций оповещения, срабатывания и пр.;
- Поддерживает удаленное отключение для более удобного удаленного управления энергопотреблением;
- Сбор данных об электрических параметрах, например активной мощности, реактивной мощности, полной мощности и коэффициенте мощности;
- Поддерживает положительную и отрицательную статистику о потреблении;
- RS485 в режиме без шлюза поддерживает протокол DL/T-645/Modbus и автоматическое преобразование;
- Управление внешним реле, управление дверью шкафа;
- Различные группы таймеров позволяют гибко управлять подачей и отключением электроэнергии;
- Многокомпонентная модульная конструкция, опциональный цвет
- Поддержка обмена данными через каналы связи 2G, 4G, Ethernet, WiFi, Bluetooth, MQTT и пр.;
- Уведомление о неисправностях в реальном времени, оповещения могут сопровождаться звуковыми сигналами с локальным или удаленным отключением. Оповещения могут быть гибко настроены в соответствии с требованиями и предпочтениями пользователя;
- Поддержка удаленного обновления OTA. Операция обновления является максимально простой и не доставляет никаких неудобств;
- Журнал событий (включение/отключение питания) позволяет анализировать возникающие anomальные ситуации;
- Время синхронизируется с сервером для обеспечения максимальной точности. При отсутствии связи погрешность за день не превышает 1 с.
- Статистика в реальном времени позволяет отслеживать различные события для выявления anomальной работы оборудования. Сообщения могут отображаться на английском или китайском языке;
- Функция удаленного управления подачей электроэнергии значительно упрощает задачу управления энергопотреблением;
- Устройство может собирать данные о различных электрических параметрах, например активной и реактивной мощности, общей мощности и пр.;
- Поддержка статистики по входящему и исходящему энергопотреблению.



YCB9ZF-100AP(4G)



YCB9ZF-100W(WIFI)

Преимущества

- Блокировка для обеспечения безопасности персонала во время проведения работ по обслуживанию;
- Специальная конструкция предотвращает возможные хищения электроэнергии;
- Независимые цепи подачи энергии для обеспечения бесперебойной работы системы в случае неисправности;
- 1.3-дюймовый OLED дисплей с интуитивно понятным пользовательским интерфейсом;
- Модульная конструкция, опциональный цвет, гибкое конфигурирование;
- Высокая точность: для напряжения и тока погрешность не превышает 0.5 %, для мощности — 1%;
- Интеллектуальный выключатель сохраняет характеристики и параметры автоматического выключения;
- Доступны различные каналы связи, можно использовать шлюз;
- Гибкая настройка параметров выключения и сигнализации;
- Возможность удаленного обновления, что значительно упрощает проведение операций обслуживания;
- При выключении питания в основной цепи данные сохраняются и могут быть впоследствии загружены;
- Автоматический анализ неисправностей и событий, журналирование для последующего поиска неисправности;
- Устройство обнаруживает дисбаланс нагрузки, обрыв фазы, неправильное подключение фазы, а также оснащено защитой от перегрева, что значительно продлевает срок службы оборудования и питающих проводов;
- Выключатель поддерживает настройку таймеров для обеспечения энергосбережения и автоматического отключения оборудования;
- Устройство оснащено функцией защиты от утечек с различной чувствительностью.

Эксплуатация

- Для подключения к ПК и прочим устройствам выключатель оснащен стандартным портом обмена данными RS485. Может использоваться USB-конвертер;
- По умолчанию скорость обмена данными равна 9600 бит/с. Проверьте скорость обмена данным в соответствующем меню;
- Для подключения по GPRS необходимо вставить SIM-карту и настроить соединение с сервером, чтобы устройство обменивалось данными через сеть Интернет;
- Устройство поддерживает просмотр статистики в режиме реального времени, а также ежемесячных данных по энергопотреблению и событиям;
- Выключатель должен быть установлен только профессиональным электриком;
- Параметры устройства могут быть изменены в соответствии с запросом пользователя. Свяжитесь с соответствующим техническим специалистом.

Модульные устройства для DIN-рейки

Интеллектуальный выключатель YCB9ZF-100AP, 100W


Технические параметры

Параметр	YCB9ZF-100AP(4G)	YCB9ZF-100W
Изделие		
Полусы	1P+N, 3P+N	1P, 2P, 3P, 4P
Номинальное напряжение	Однофазное AC 230 В, 50/60 Гц; Трехфазное AC 440 В, 50/60 Гц	
Номинальный ток	32A, 63A, 100A	6 A, 10 A, 16 A, 20 A, 25 A, 32 A, 40 A, 50 A, 63 A, 80 A, 100 A
Дифференциальный ток	30-500 мА	
Отключающая способность	I _{cn} =I _{cs} =6 кА	
Механический срок службы	Более 20000 циклов	
Электрический срок службы	Более 6000 циклов	
Время срабатывания	При утечке менее 100 мс; При замыкании менее 1.5 с , при размыкании менее 1 с	
Класс защиты	IP20	
Рабочая температура	40...70 °С	
Принцип действия	<p>При нормальных условиях.</p> <p>Если устройство находится в разомкнутом состоянии, замыкание контактов можно осуществить локально или удаленно, при этом автоматическое замыкание контактов без вмешательства пользователя не предусмотрено.</p> <p>Если устройство находится в замкнутом состоянии, размыкание контактов можно осуществить локально или удаленно, при этом автоматическое замыкание контактов без вмешательства пользователя не предусмотрено.</p> <p>При наличии утечки</p> <p>Если контакты замкнуты, они автоматически размыкаются, напряжение переходит в нормальный режим.</p> <p>Если самопроверка на утечку не проходит, контакты остаются разомкнутыми и могут быть замкнуты только вручную локально или удаленно после устранения неисправности.</p>	
Снятие блокировки	После ручного устранения неполадок на объекте, снимите предохранитель, нажмите на рычаг предохранительного замка и попробуйте один раз вручную нажать кнопку замыкания/размыкания контактов. Контакты должны замкнуться. Если этого не произошло, закрытие не удалось, проверьте отсутствие задолженности и другие возможные причины;	
Защитная блокировка	После ручного устранения неполадок на объекте, снимите предохранитель, нажмите на рычаг предохранительного замка и попробуйте один раз вручную нажать кнопку замыкания/размыкания контактов. Контакты должны замкнуться Когда рычаг предохранителя не вытянут, оборудование находится в рабочем режиме: когда предохранитель вытянут, оборудование находится в режиме обслуживания и может быть снова введено в эксплуатацию только вручную. Удаленная или локальная попытка замыкания контактов будет неудачна до физического замыкания предохранителя. Такая конструкция гарантирует безопасность обслуживающего персонала.	

Модульные устройства для DIN-рейки

Интеллектуальный выключатель YCB9ZF-100AP, 100W

Технические характеристики

Параметр	Значение
YCB9ZF-100AP	
Термомагнитная характеристика	Тип C (другие по запросу)
Номинальный ток In	32 A, 63 A, 100 A
Номинальная способность Icp	6 кА
Защита от КЗ	Размыкание в течение 100 мс
Защита от утечки	Размыкание в течение 100 мс
Ток утечки	Настраиваемый 30-500 мА
Самодиагностика утечки	Настраивается: ежедневно, ежечасно, ежеминутно
Защита от повышенного/недостаточного напряжения	При повышенном или пониженном напряжении выключатель отключается через 3 с (настраивается от 0 до 99 с). Значения настраиваются в диапазонах 250-320 В и 100-200 В
Задержка замыкания контактов	При включении питания задержка может составлять от 0 до 99 с (настраивается)
Настройка тока	1A-1In
Задержка защиты от перегрузки	Настраивается в диапазоне 0-99 с
Защита от перегрева	Настраивается в диапазоне 0-120°C, можно установить задержку отключения 0-99 с
Недостаточная мощность	Настраивается, можно установить задержку отключения 0-99 с
Избыточная мощность	Настраивается, можно установить задержку отключения 0-99 с
Ограничение мощности	Отключение при достижении задержки (0-99 с)
Таймеры	Можно установить до 5 групп таймеров
Дисбаланс	Указывает в процентах для тока и напряжения, можно установить задержку отключения 0-99 с
Журналирование	Локальное журналирование до 680 событий
Язык меню	Английский, китайский
Время работы	Время работы фиксируется для определения остаточного срока службы устройства
Обслуживание	Самодиагностика, сброс устройства, сброс питания, сброс записи, синхронизация часов, перезапуск устройства, восстановление системы по умолчанию и т. д.
Проверка	Локальный просмотр напряжения, тока, тока утечки, температуры, всех видов мощности, суммарного энергопотребления, суточного энергопотребления (7 дней).
Управление	Через мобильное приложение на смартфоне, с ПК, рычагом на выключателе
Накладка	Предотвращает хищение электроэнергии и ошибочное включение при обслуживании
Обмен данными	Стандартно: RS485; опционально: 4G, WIFI, NB, RJ45
Удаленное обновление	Пользовательская процедура обновления
Могут быть настроены дополнительные условия для включения, отключения, сигнализации	Защита от повышенного напряжения, защита от пониженного напряжения, защита от перегрузки, автоматическое замыкание, защита от отключения питания, дистанционное управление, защита при открытой крышке, защита от перегрузки, защита от недостаточной/избыточной мощности, защита от перегрева, периодическая самопроверка, защита от обрыва фазы, защита от неисправности фазы, дисбаланс напряжения, дисбаланс тока

Модульные устройства для DIN-рейки

Интеллектуальный выключатель YCB9ZF-100AP, 100W

YCB9ZF-100AP 4G

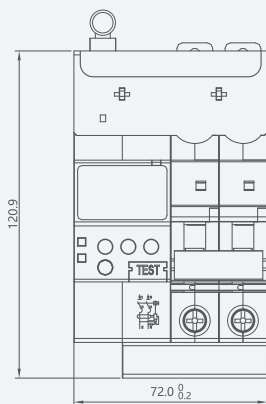
Кол-во полюсов	1P + N	3P + N
Номинальный ток		
32	A040001	A040007
63	A040002	A040008
100	A040003	A040009

YCB9ZF-100AP WIFI

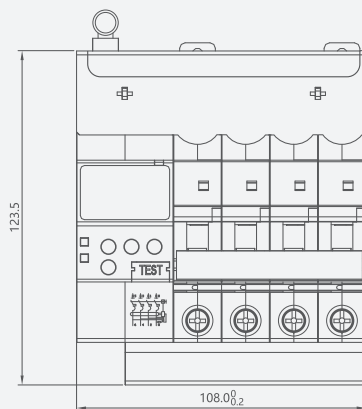
Кол-во полюсов	1P + N	3P + N
Номинальный ток		
32	A040004	A040010
63	A040005	A040011
100	A040006	A040012

Габаритные и монтажные размеры (мм)

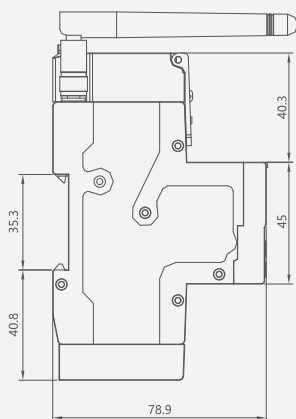
YCB9ZF-100AP



YCB9ZF-100AP-2P




YCB9ZF-100AP-4P



Модульные устройства для DIN-рейки

Интеллектуальный выключатель YCB9ZF-100AP, 100W

Технические характеристики

Параметр	Значение
YCB9ZF-100W	
Термагнитная характеристика	Тип С (другие по запросу)
Номинальный ток In	6 А, 10 А, 16 А, 20 А, 25 А, 32 А, 40 А, 50 А, 63 А, 80 А, 100 А
Номинальная отключ. способность Icn	6 кА
Защита от КЗ	Размыкание в течение 100 мс
Защита от повышенного / недостаточного напряжения	При повышенном или пониженном напряжении выключатель отключается через 3 с (настраивается от 0 до 99 с). Значения напряжений устанавливаются в процентах
Задержка защиты от перегрузки	соответствует требованиям IEC 60898-1
Управление таймерами	Настраиваются в соответствии с требованиями
Просмотр данных	Напряжение и состояние можно просмотреть в приложении на смартфоне
Управление	Через мобильное приложение на смартфоне, с ПК, рычагом на выключателе
Связь	WIFI

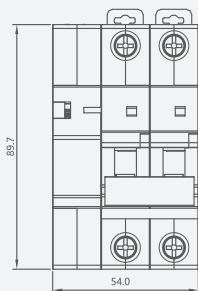
Кол-во полюсов	1P	2P	3P	4P
Номинальный ток				
6	A040013	A040024	A040035	A040046
10	A040014	A040025	A040036	A040047
16	A040015	A040026	A040037	A040048
20	A040016	A040027	A040038	A040049
25	A040017	A040028	A040039	A040050
32	A040018	A040029	A040040	A040051
40	A040019	A040030	A040041	A040052
50	A040020	A040031	A040042	A040053
63	A040021	A040032	A040043	A040054
80	A040022	A040033	A040044	A040055
100	A040023	A040034	A040045	A040056

Модульные устройства для DIN-рейки

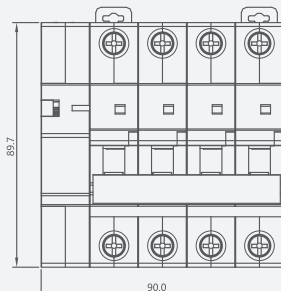
Интеллектуальный выключатель YCB9ZF-100AP, 100W

Габаритные и монтажные размеры (мм)

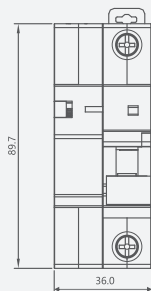
YCB9ZF-100W



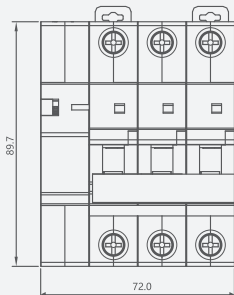
YCB9ZF-100W-2P



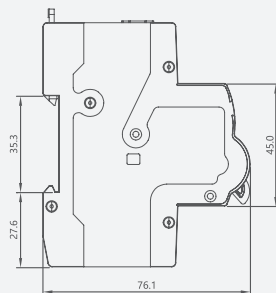
YCB9ZF-100W-4P



YCB9ZF-100W-1P



YCB9ZF-100W-3P



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный индикатор ADM



ADM-1



ADM-2



ADM-3

Общая информация

Индикатор предназначен для мониторинга состояния питания в сети .

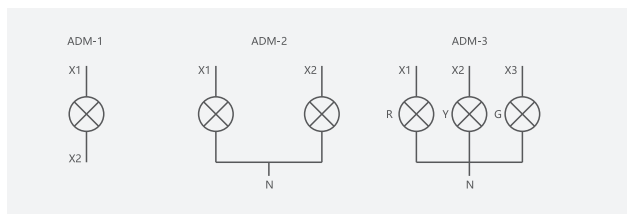
Индикатор отличается минимальным энергопотреблением, компактными размерами, простотой монтажа и длительным сроком службы.

Стандарт: IEC 60947-5-1

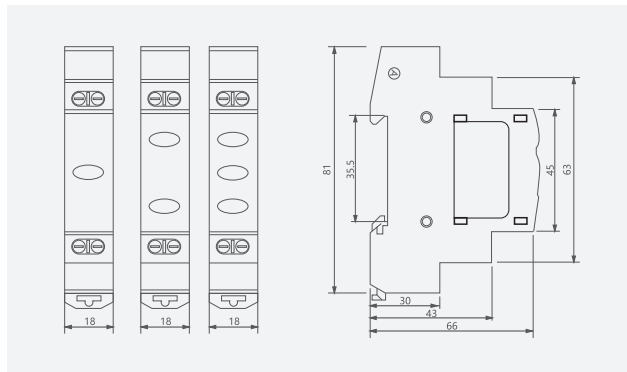
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	230 В AC, 100 В AC, 48 В (AC/DC), 24 В (AC/DC)
Номинальная частота	50/60 Гц
Цвет	ADM-1 ADM-2: красный, зеленый, желтый, синий ADM-3: красный/зеленый/желтый, красный/зеленый/синий
Клемма подключения	Контакт с зажимом
Размер проводника	Жесткий с сечением 1.5мм ²
Монтаж	Симметричная DIN-рейка 35 мм
Максимальная мощность	0.6 Вт
Подсветка	LED
Срок службы	30000 часов

Схема подключения



Габаритные и монтажные размеры (мм)



A050029	ADM-1 Красный 220V
A050030	ADM-1 Желтый 220V
A050031	ADM-1 Синий 220V
A050032	ADM-1 Зеленый 220V
A050033	ADM-2 Красный, зеленый 220V
A050034	ADM-2 Красный 220V
A050035	ADM-3 Красный, зеленый, желтый 220V
A050036	ADM-3 Красный, красный, красный 220V

Модульный индикатор напряжения YCD9



YCD9-1



YCD9-2



YCD9-3

A050081	YCD9-1 зеленый
A050080	YCD9-1 красный
A050079	YCD9-1 желтый
A050082	YCD9-2 красный
A050083	YCD9-1 красный-зеленый
A050084	YCD9-3 красный
A050085	YCD9-3 красный-зеленый-желтый

Общая информация

Индикатор предназначен для мониторинга состояния питания в сети .

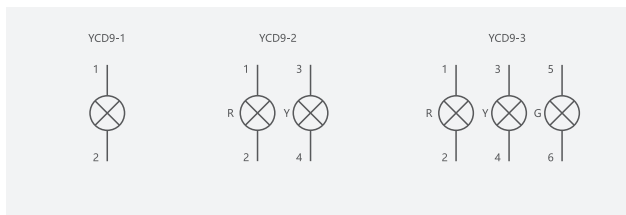
Индикатор отличается минимальным энергопотреблением, компактными размерами, простотой монтажа и длительным сроком службы.

Стандарт: IEC 60947-5-1

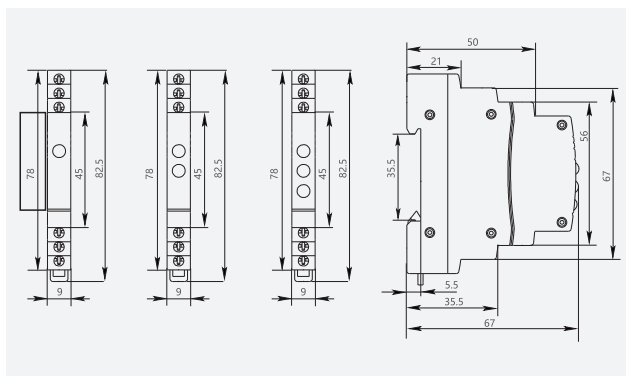
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение	230 В
Номинальный ток	0.5 А
Номинальная частота	50/60 Гц
Цвет	YCD9-1: красный, зеленый, желтый, YCD9-2, YCD9-3
Размер проводника	Жесткий с сечением 1.5 мм
Монтаж	Симметричная DIN-рейка 35 мм

Схема подключения



Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный вольтметр YCMV1, YCMV3



YCMV1



YCMV3

A050051	YCMV1 1 фаза, 1 индикатор
A050052	YCMV3 3 фазы, 3 индикатора

Общая информация

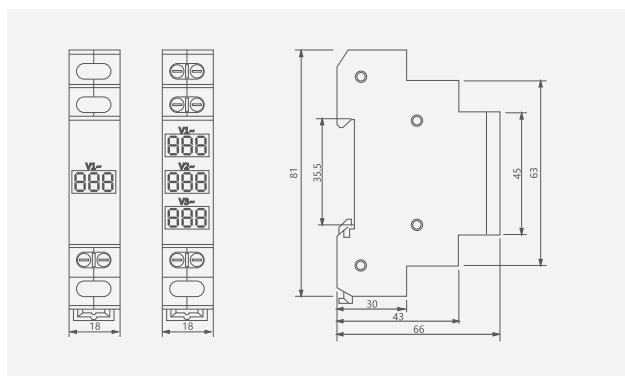
Модульный вольтметр позволяет измерять напряжение в цепи переменного тока с номинальной с частотой 50/60 Гц.

Стандарт: IEC 60051-1

Технические характеристики

Параметр	Данные
Тип	YCMV1: 1 фаза, 1 индикатор YCMV3: 3 фазы, 3 индикатора
Подключение	Одна фаза L+N Три фазы 3L+3N
Цвет светодиодов	Красный, зеленый
Диапазон измерений	АС 80-500 В
Номинальная частота	50/60 Гц
Рабочий ток	≤20 мА
Точность	1
Частота измерений	> 200 мсек
Класс защиты	IP20
Электрический срок службы	≥15000 часов
Температура окр.среды (среднедневн. <35°C)	-5...+40°C
Температура хранения	-25...+70°C
Относительная влажность	10-80% (без конденсата)
Давление	80-160 кПа
Солнечные лучи	Бережь от солнца
Размер проводника	1.5 мм ²
Монтаж	С помощью защелки на DIN-рейке EN 60715(35 мм)

Габаритные и монтажные размеры (мм)



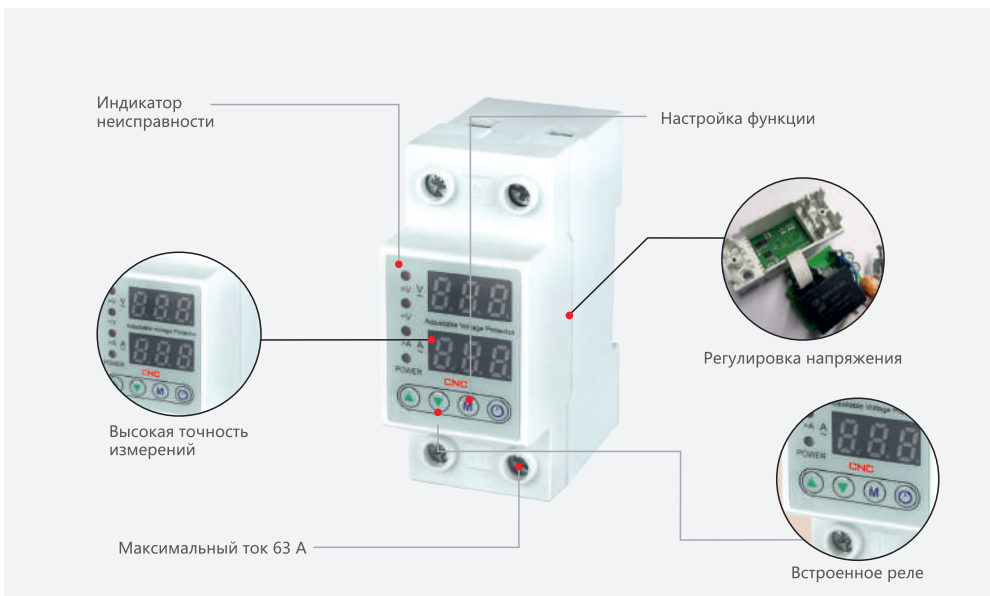
YC6VA

Модульное многофункциональное
реле контроля



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульное многофункциональное реле контроля **YC6VA**



Общая информация

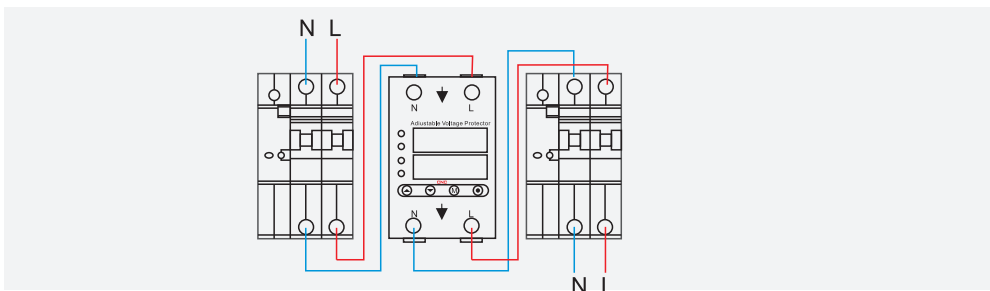
Модульное многофункциональное реле контроля - это микропроцессорное устройство контроля напряжения в однофазных сетях переменного тока для защиты электрооборудования от перенапряжения. Устройство анализирует напряжение и отображает текущее значение на дисплее. Нагрузка переключается электромагнитным реле. Пользователь может установить текущее значение напряжения и время задержки с помощью кнопок управления. Значение хранится в энергонезависимой памяти. Для подключения можно использовать алюминиевые и медные провода.

Область применения

Модульное многофункциональное реле контроля используется в административных, промышленных и жилых зданиях для защиты однофазных линий:

- Защита от повышенного напряжения;
- Защита от пониженного напряжения;
- Защита от повышенного тока;
- Встроенный вольтметр.

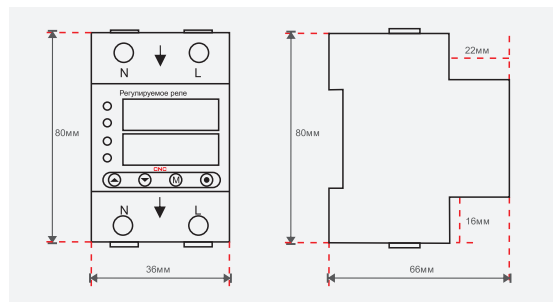
Схема подключения



Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение	AC
Номинальная частота	50/60 Гц
Номинальный рабочий ток	40 А или 63 А
Диапазон защиты от повышенного напряжения	AC 230 В - AC 300 В
Диапазон защиты от пониженного напряжения	AC 140 В - AC 220 В
Время отключения по напряжению	1-400 с
Защита от повышенного тока	1-40 А или 1-63 А
Время отключения по току	1-30 с
Время восстановления (время задержки запуска)	1-400 с
Собственное энергопотребление	≤1.5 Вт
Уровень загрязнения	Класс 2
Напряжение для изоляции	400В
Выходные контакты	1NO
Класс защиты	Ip20
Загрязнение	3
Электрический срок службы	100000 циклов
Механический срок службы	1000000 циклов
Высота над уровнем моря	≤2000 м
Рабочая температура	-5...+40 °С
Относительная влажность	50% при 40°С (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-40...+55°С
Монтаж	на DIN-рейку 35 мм

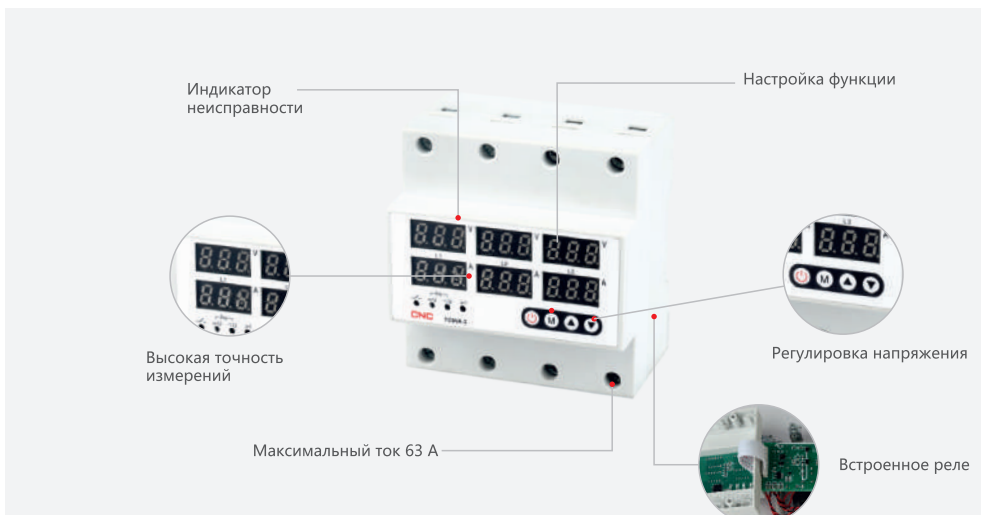
Габаритные и монтажные размеры (мм)



A060001	YC6VA-40 1-40А
A060002	YC6VA-63 1-63А

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульное многофункциональное реле контроля **YC9VA-3**



Общая информация

Модульное многофункциональное реле контроля YC9VA-3 - это микропроцессорное устройство контроля напряжения в трехфазных сетях переменного тока для защиты электрооборудования от перенапряжения. Устройство анализирует напряжение и отображает текущее значение на дисплее. Нагрузка переключается электромагнитным реле. Пользователь может установить текущее значение напряжения и время задержки с помощью кнопок управления. Значение хранится в энергонезависимой памяти. Для подключения можно использовать алюминиевые и медные провода.

Область применения

Модульное многофункциональное реле контроля YC9VA-3 используется в административных, промышленных и жилых зданиях для защиты однофазных линий:

- Защита от повышенного напряжения;
- Защита от пониженного напряжения;
- Защита от повышенного тока;
- Встроенный вольтметр.

A060003

YC9VA-3 1-63A 3-фазное, контроль высокого и низкого уровня

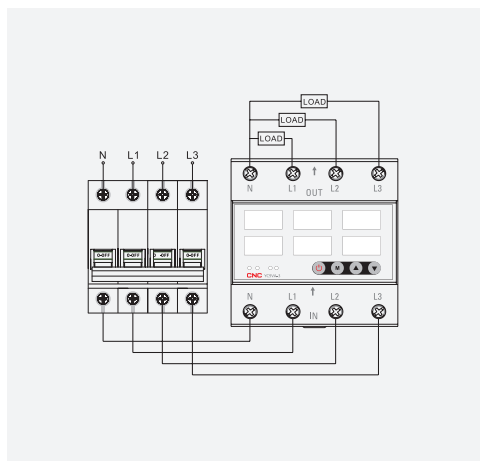
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульное многофункциональное реле контроля YC9VA-3

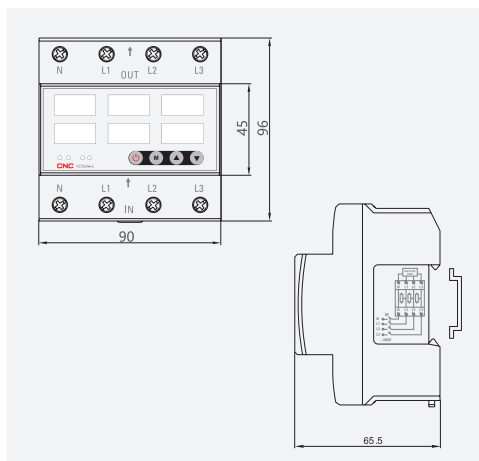
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное рабочее напряжение	AC 230 В
Номинальная частота	50/60Гц
Диапазон защиты от повышенного напряжения	230-300 В
Диапазон защиты от пониженного напряжения	120-210 В
Защита от повышенного тока	1-63 А
Отклонение	2%
Время задержки при дисбалансе фаз	10с
Время задержки при превышении по току	5-600 с
Время задержки для замыкания	5-600 с
Время задержки при превышении по напряжению	0-10 с
Время задержки при недостаточном напряжении	0-10 с
Запаздывание по напряжению	0-15 В
Точность вольтметра	1%
Номинальное напряжение сопротивления изоляции	450
Выходные контакты	30N
Класс защиты	IP20
Загрязнение	3
Электрический срок службы	100000
Механический срок службы	1000000
Высота над уровнем моря	≤2000 м
Рабочая температура	-5...+50 °С
Относительная влажность	50% при 40°С (без выпадения конденсата)
Температура хранения	-40...+55°С
Монтаж	DIN-рейка 35 мм

Схема подключения



Габаритные и монтажные размеры (мм)



YCZF6

Модульное реле контроля напряжения



CNC
ELECTRIC



Общая информация

Самовосстанавливающийся расцепитель напряжения — это новый тип электронных устройств для быстрого и безопасного размыкания цепи при недостаточном или повышенном напряжении в линии. Устройство имеет модульную конструкцию и используется для защиты оборудования от повреждения при выходе питающего напряжения за допустимые пределы. При возврате напряжения питания в допустимый диапазон устройство автоматически замыкает цепь обратно.

Расцепитель предназначен для сети переменного тока 230 В / 50 Гц с токовой нагрузкой, находящейся в пределах указанных ниже значений. Наиболее часто расцепитель устанавливаются на распределительном щите домовладения или на входе питающей линии.

Устройство отличается компактными размерами и работает в автоматическом режиме, то есть не требуется вмешательства пользователя. Индикация оповещает пользователя о текущем режиме работы.

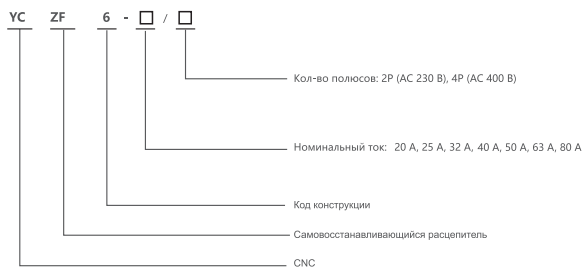
YCZF6 ввод сверху

Кол-во полюсов	1P + N	3P + N
Номинальный ток		
20	A060091	A060093
25	A060095	A060097
32	A060099	A060101
40	A060103	A060105
50	A060107	A060109
63	A060112	A060113
80	A060115	A060117

YCZF6 ввод снизу

Кол-во полюсов	1P + N	3P + N
Номинальный ток		
20	A060092	A060094
25	A060096	A060098
32	A060100	A060102
40	A060104	A060106
50	A060108	A060110
63	A060111	A060114
80	A060116	A060118

Обозначение



Условия эксплуатации

Температура окружающей среды: -35...+70 °С

Высота над уровнем моря : ≤3000 м

Влажность не более 50% при температуре +40°С. При более низких температурах допускается более высокая влажность, например 90% при +20°С.

Необходимо принять специальные меры по защите от выпадения конденсата из-за температурных изменений.

Степень загрязнения: уровень 2;

Категория монтажа: II или III.

Устанавливается с использованием стальной рейки, уклон монтажной поверхности не должен превышать 5°.

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульное реле контроля напряжения YCZF6

Технические характеристики

Номинальное напряжение	AC 230 В / 400 В 5 Гц
Верхняя граница напряжения	275 В ± 5 В
Нижняя граница напряжения	165 В ± 5 В
Номинальный ток	20 А, 25 А, 32 А, 40 А, 50А, 63 А, 80 А, 100 А
Срабатывание защиты	≤ 1 с
Время задержки перед замыканием	20-60 с
Срок службы	≥ 50000 циклов
Энергопотребление	≤ 2 Вт

Схема подключения



Схема подключения нижнего входа и верхнего выхода

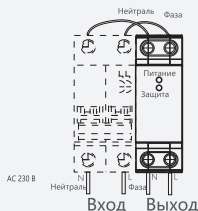
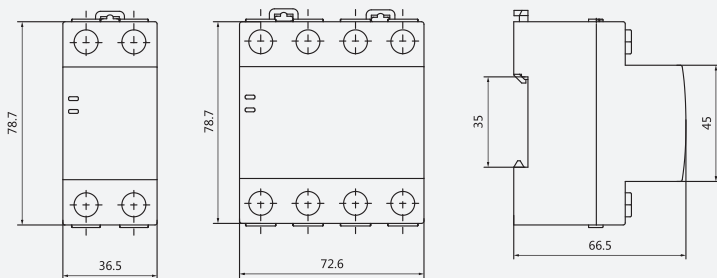


Схема подключения верхнего входа и нижнего выхода

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульная розетка TMS-5



Ю30001

TMS-5 16A

Общая информация

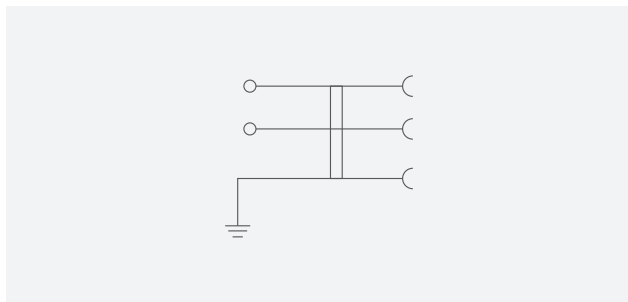
Розетка с заземлением TMS-5 используется для подключения внешнего электрооборудования (портативные лампы, блоки питания и пр.) к однофазной сети питания переменного тока.

Стандарт: IEC 60884-1.

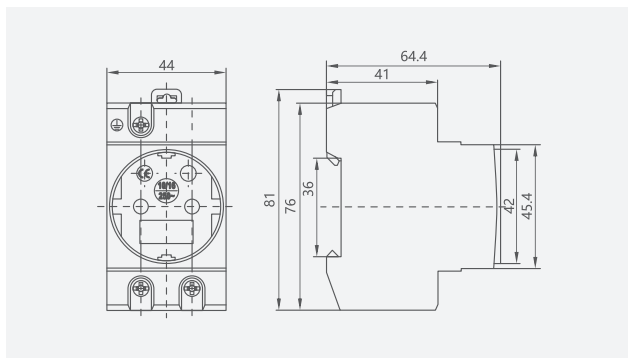
Технические характеристики

Параметр	Значение
Номинальное напряжение, U_n , В	180-250
Номинальная частота, f_n , Гц	40-60
Номинальный ток, А	16
Подключение	2P+PE
Степень защиты	IP 20
Сечение проводника, мм^2	2,5

Схема подключения



Габаритные и монтажные размеры (мм)



Розетка должна быть установлена квалифицированным электриком. Розетка крепится на DIN-рейку 35 мм с моментом затяжки 2.5 Н*м.

Модульное устройство защиты от перенапряжений YCS6-B



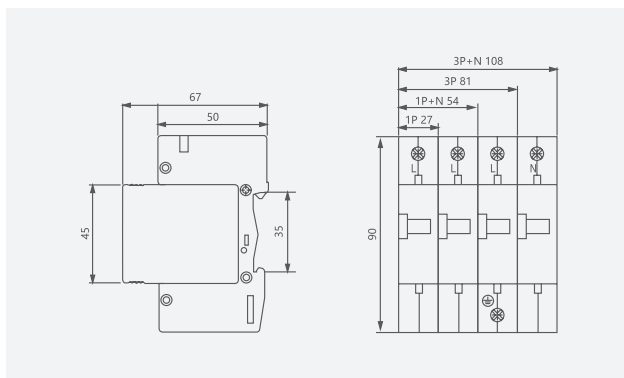
Общая информация

Устройство защиты YCS6-B может использоваться с системами заземления TT, IT, TN-S, TN-C и TN-C-S в энергосетях переменного тока с напряжением 230/400 В и частотой 50/60Г ц. Устройство обычно устанавливается в распределительной коробке входящей линии здания и выдерживает удар молнии с силой тока 100 кА. Стандарт: IEC61643-1.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение Uc (В~)	220В	380В	220В	380В	220В	380В
Макс. непрерывное рабочее напр. Uc (В~)	275В	385В	420В	275В	385В	420В
Защита от напряжения до (В~) кВ	≤1,8	≤2,0	≤2,2	≤2,0	≤2,2	≤2,4
Номинальный ток разряда In(8/20 мкс) кА	30	40	60	60	60	60
Максимальный ток разряда In(8/20 мкс) кА	60	80	100	100	100	100
Время отклика, нс	< 25					
L/N (мм²) Поперечное сечение линии L/N	6					
PE (мм²) Поперечное сечение линии PE	10					
Предохранитель или выключатель (А)	63 А	63 А	100 А	100 А	100 А	100 А
Температура окружающей среды °С	-40...+85 °С					
Относительная влажность (25°С)	≤95%					
Монтаж	Стандартная рейка 35 мм					

Габаритные и монтажные размеры (мм)



YCS6-B

Отключающая способность	Цвет	Типоразмер	Количество полюсов			
			1P	2P	3P	4P
30-60	Красный	18,36,54,72	A060046	A060050	A060054	A060058
40-80		18,36,54,72	A060047	A060051	A060055	A060059
40-80		27,54,81,108	A060048	A060052	A060056	A060060
60-100		27,54,81,108	A060049	A060053	A060057	A060061

Модульные устройства для DIN-рейки

Устройство защиты от перенапряжений YCS6-C

Общая информация

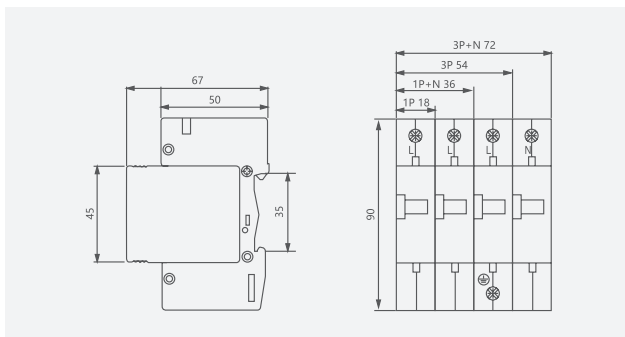
Устройство защиты YCS6-C может использоваться с системами заземления TT, IT, TN-S, TN-C и TN-C-S в энергосетях переменного тока с напряжением 230/400 В и частотой 50/60Г ц. Устройство предназначено для выравнивания потенциалов при ударе молнии.

Изделие обычно используется для защиты низковольтного оборудования от скачков напряжения. YCS6-C оснащено мощным пьезорезистором из оксида цинка, соответствует требованиям класса защиты II и устанавливается в восходящей линии оборудования для соединения фазы (L) или нейтрали(N) с заземляющим устройством. YCS6-C устанавливается на границе LPZOA или LPZ1, как правило в распределительной коробке низкого напряжения входной линии. Стандарт: IEC61643-1.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение U_c (В~)	110В	220В	380В	220В	380В					
Макс. непрерывное рабочее напр. U_c (В~)	275В	140В	320В	385В	420В	440В				
Защита от напряжения до (В~) кВ	$\leq 0,8$	$\leq 1,2$	$\leq 1,5$	$\leq 1,8$	$\leq 2,2$	$\leq 1,0$	$\leq 1,4$	$\leq 1,5$	$\leq 1,8$	$\leq 2,0$
Номинальный ток разряда $I_n(8/20 \text{ мкс})$ кА	20			15						
Максимальный ток разряда $I_n(8/20 \text{ мкс})$ кА	40			30						
Время отклика, нс	< 25									
Стандарт испытаний	IEC61643-1									
L/N (мм²) Поперечное сечение линии L/N	2,5									
PE (мм²) Поперечное сечение линии PE	6									
Предохранитель или выключатель (А)	32 А			25 А, 32А						
Температура окружающей среды °С	-40...+85 °С									
Относительная влажность (25°С)	$\leq 95\%$									
Монтаж	Стандартная рейка 35 мм									

Габаритные и монтажные размеры (мм)



YCS6-C

Отключающая способность	Цвет	Типоразмер	Количество полюсов			
			1P	2P	3P	4P
15-30	Белый	18,36,54,72	A060064	A033848	A033849	A033850
20-40			A060065	A060066	A060067	A060068

Устройство защиты от перенапряжений YCS6-D

Общая информация

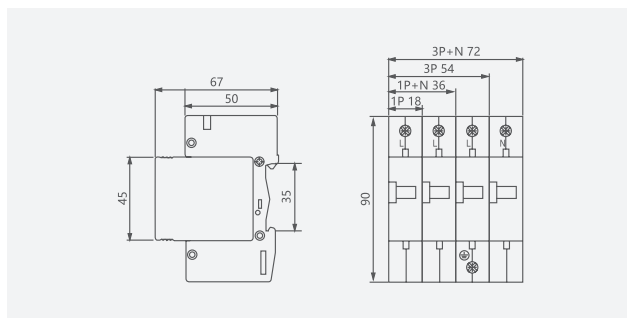
Устройство защиты YCS6-D может использоваться с системами заземления TT, IT, TN-S, TN-C и TN-C-S в энергосетях переменного тока с напряжением 230/400 В и частотой 50/60Гц. Устройство обычно устанавливается в распределительной коробке входящей линии здания и выдерживает удар молнии с силой тока 20 кА.

Устройство обеспечивает защиту класса III для уравнивания потенциалов при ударе молнии. Устройство YCS6-D следует устанавливать на границе LPZ1, LPZ2 и LPZn, как правило, перед распределительным щитом жилого помещения, вычислительным центром, информационным оборудованием, электронным оборудованием и управляющим оборудованием, либо в ближайшей розетке. Стандарт: IEC61643-1.

Технические характеристики

Номинальное рабочее напряжение U_c (В~)	220В	380В	220В	380В
Макс. непрерывное рабочее напр. U_c (В~)	275В	385В	275В	385В
Защита от напряжения до (В~) кВ	≤ 0.7	≤ 1.0	≤ 1.2	≤ 1.5
Номинальный ток разряда $I_n(8/20 \text{ мкс})$ кА	5		10	
Максимальный ток разряда $I_n(8/20 \text{ мкс})$ кА	10		20	
Время отклика, нс	< 25			
Стандарт испытаний	IEC61643-1			
L/N (мм ²) Поперечное сечение линии L/N	2.5			
PE (мм ²) Поперечное сечение линии PE	6			
Предохранитель или выключатель (А)	10 А, 16 А	16 А, 25 А		
Температура окружающей среды °С	-40...+85 °С			
Относительная влажность (25°С)	$\leq 95\%$			
Монтаж	Стандартная рейка 35 мм			

Габаритные и монтажные размеры (мм)



YCS6-D

Отключающая способность	Цвет	Типоразмер	Количество полюсов			
			1P	2P	3P	4P
5-10	Желтый	18,36,54,72	A060072	A060074	A060076	A060078
10-20			A060073	A060075	A060077	A060079

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный контактор YCCH6



YCCH6-25/40
(автоматический)

Общая информация

1. Контактор переменного тока серии YCCH6 используется для дистанционного включения и выключения бытовой техники и бытовых приборов без просадки напряжения.
2. Главный контактор используется в сетях питания переменного тока с частотой 50/60Гц и номинальным напряжением до 400 В в случаях "длинной" линии питания или цепи. Номинальная сила тока для AC-7a может достигать 100 А.
3. Контактор не предназначен для отключения при КЗ, для этой цели необходимо использовать другие устройства.
Стандарт: IEC/EN 61095

Технические характеристики



YCCH6-63/40
(автоматический)

Автоматический									
Номин. ток In	AC-7a	16 A	20 A	25 A	32 A	63 A	40 A	63 A	100 A
	AC-7b	6 A	7 A	8.5 A	12 A	25 A	15 A	20 A	—
Ширина	18 мм			36 мм			54 мм		
Напряжение	24 В, 110 В, 230 В			24 В, 110 В, 230 В			24 В, 110 В, 230 В		
Контакты	2NO, 2NC, 1NO+1NC			1NO,1NC		2NO, 2NC, 1NO+1NC		2NO	

Автоматический							
Номин. ток In	AC-7a	16 A	20 A	25 A	40 A	63 A	100 A
	AC-7b	6 A	7 A	8.5 A	15 A	20 A	—
Ширина	36 мм			54 мм		108 мм	
Напряжение	24 В, 110 В, 230 В			24 В, 110 В, 230 В		24 В, 110 В, 230 В	
Контакты	4NO, 4NC, 3NO, 3NC, 3NO+1NC, 2NO+2NC				4NO		

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный контактор YCCH6

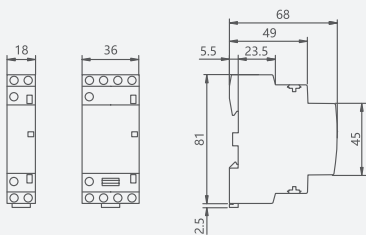
Кол-во полюсов		1P		2P		
Состояние контактов		1NO	1NC	1NO+1NC	2NO	2NC
Номиналь- ный ток	напряжение катушки управления					
16	DC12B	A033851	A033852	A060273	A060271	A060272
16	DC24B	A033859	A033860	A060275	A060276	A060277
16	AC24B	A0600064	A0600061	A033867	A033868	A033869
16	AC220B	A0600063	A0600062	A033876	A033877	A033878
20	DC12B			A060282	A060279	A060280
20	DC24B	A033893	A033894	A060285	A060283	A060284
20	AC24B	A0600068	A0600066	A033901	A033902	A033903
20	AC220B	A0600067	A0600065	A033910	A033911	A033912
25	DC12B	A033919	A033920	A060289	A060287	A060288
25	DC24B	A033927	A033928	A060293	A060291	A060292
25	AC24B	A0600070	A0600069	A033934	A033935	A033936
25	AC220B	A060006	A060007	A060008	A060010	A060009
40	DC12B					
40	DC24B	A033955	A033956	A033957	A033958	A033959
40	AC24B	A033966	A033967	A033968	A033969	A033970
40	AC220B	A033977	A033978	A060014	A060016	A060015
63	DC12B					
63	DC24B	A033993	A033994	A033995	A033996	A033997
63	AC24B	A034004	A034005	A034006	A034007	A034008
63	AC220B	A034015	A034016	A034017	A034018	A034019

Кол-во полюсов		3P		4P			
Состояние контактов		3NO	3NC	2NO+2NC	3NO+1NC	4NO	4NC
Номиналь- ный ток	напряжение катушки управления						
16	DC12B						
16	DC24B	A033861	A033862	A033863	A033864	A033865	A033866
16	AC24B	A033870	A033871	A033872	A033873	A033874	A033875
16	AC220B	A033879	A033880	A033881	A033882	A033883	A033884
20	DC12B	A033887	A033888				
20	DC24B	A033895	A033896	A033897	A033898	A033899	A033900
20	AC24B	A033904	A033905	A033906	A033907	A033908	A033909
20	AC220B	A033913	A033914	A033915	A033916	A033917	A033918
25	DC12B						
25	DC24B	A033929	A033930	A033931	A033932	A033158	A033933
25	AC24B	A033937	A033938	A033939	A033940	A033157	A033941
25	AC220B	A060011	A033942	A060012	A0600121	A060013	A033943
40	DC12B						
40	DC24B	A033960	A033961	A033962	A033963	A033964	A033965
40	AC24B	A033971	A033972	A033973	A033974	A033975	A033976
40	AC220B	A033979	A033980	A060017	A060042	A060018	A033981
63	DC12B						
63	DC24B	A033998	A033999	A034000	A034001	A034002	A034003
63	AC24B	A034009	A034010	A034011	A034012	A034013	A034014
63	AC220B	A034020	A034021	A034022	A034023	A034024	A034025

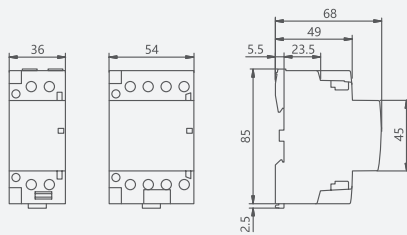
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный контактор YCCH6

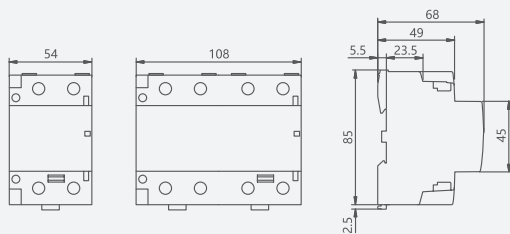
Габаритные и монтажные размеры (мм)



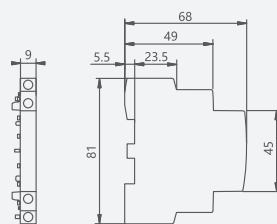
YCCH6 16-25A 2P 4P



YCCH6 40-63A 2P 4P



YCCH6 автоматического типа 100A 2P 4P



Внешний O+F

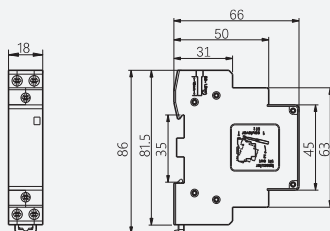
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный контактор YCCH6

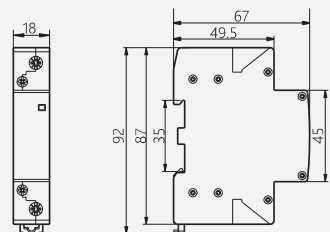
Габаритные и монтажные размеры (мм)



YCCH6-32/20
(автоматический)



YCCH6-63SNO
(автоматический)



Аксессуары для монтажа



- 1: шайба 9 мм
- 2: O+F 1NO+1NC, 2NO



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный предохранитель RT18



RT18-32X



RT18-32

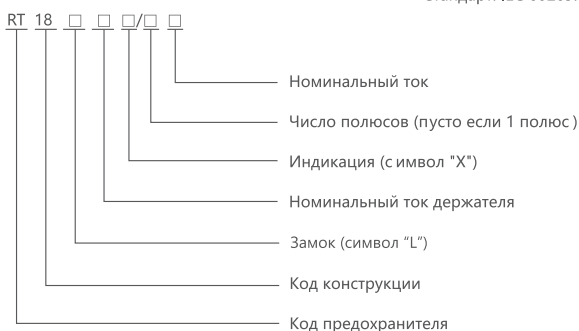
Общая информация

Предохранитель с цилиндрическими контактами RT18 используется для распределительного оборудования с переменным напряжением 50 Гц, номинальным напряжением 500 В и номинальным током не более 125 А для защиты цепи от перегрузки и короткого замыкания (в блоке конденсаторов необходимо использовать предохранители NT). Состояние предохранителя отмечается неоновой подсветкой и вставкой «Х».

В RT18 используются различные плавкие вставки: «gG» и «aM»: «gG» — обычный предохранитель с полным диапазоном отключающей способности, а «aM» — предохранитель для защиты двигателя с частичной отключающей способностью.

Обозначение

Стандарт: IEC 60269.



Технические характеристики

Параметры держателя предохранителя RT18

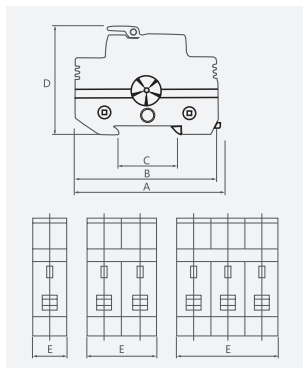
Тип	Размер	Напряж (В)	Ток (А)	Размеры (мм)				
				A	B	C	D	E
RT18-32(32X) 1P	10×38	380	32	82	78	35	63	18
RT18-32(32X) 2P			32	82	78	35	63	36
RT18-32(32X) 3P	32		82	78	35	63	54	
RT18-63(63X) 1P	14×51		63	106	103	35	80	26
RT18-63(63X) 2P			63	106	103	35	80	52
RT18-63(63X) 3P			63	106	103	35	80	78

Тип	Номинальный ток	1P	2P	3P	4P
Ultrasound	32	B070114	B070115	B070116	B050488
	32X	B070117	B070118	B070119	B050489
L	125	B070128	B070129	B070130	B070131

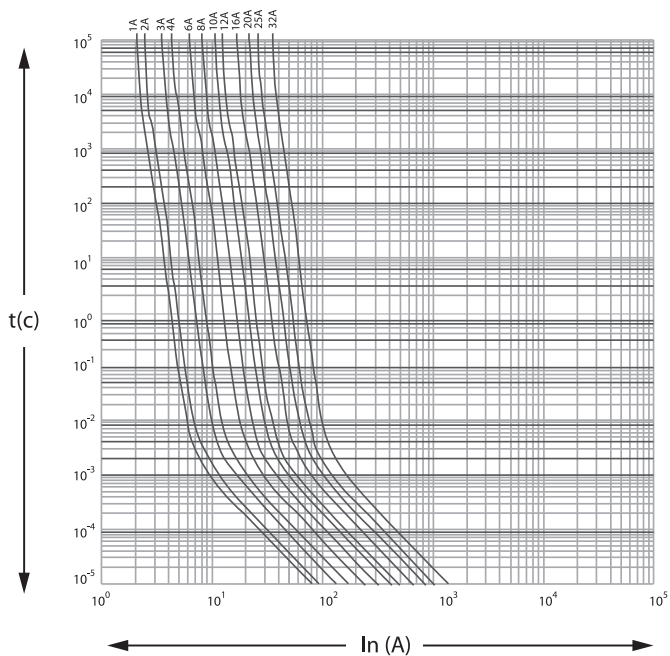
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный предохранитель RT18

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Время-токовые характеристики:



Модульные устройства для DIN-рейки

Низковольтный предохранитель RT18

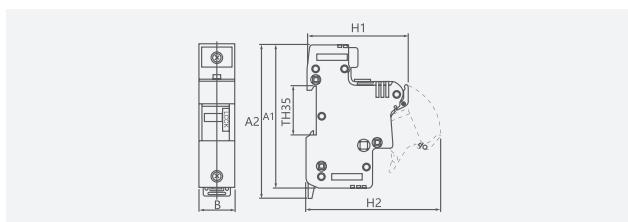


RT18L-125

RT18L

Тип	Размер пред.	Кол-во полюсов	Напряж. (В)	Номинал. ток (А)	Размеры (мм)				
					A	B	C	D	E
RT18L-63	14×51	1, 2, 3, 4	690	63	108	115	27	78	100
RT18L-125	22×58			125	126	134	36	78	104

Габаритные и монтажные размеры (мм)



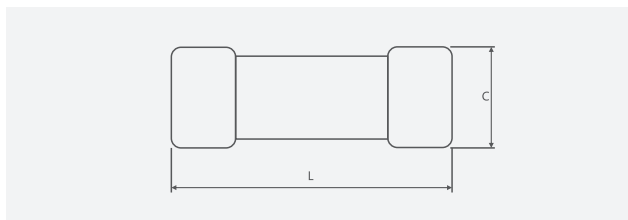
Предохранитель

Параметры вставок

Предохранители

Размеры (мм)	Номинальный ток (А)	Отключ. способ. (А)	L	ФС
8.5×31.5	2, 4, 6, 10, 16	100	31.5 ⁺⁰ _{-0.6}	8.5±0.1
10×38	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32		31.5±0.6	10.3±0.1
14×51	2, 4, 6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63		51 ^{+0.6} _{-1.0}	14.3±0.1
22×58	10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63, 80, 100		58 ^{+1.0} _{-2.0}	22.2±0.1
30×58	63, 80, 100, 125		58 ^{+1.0} _{-2.0}	30±0.1

Габаритные и монтажные размеры (мм)



Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель защиты дугового пробоя AFDD

Тест/отмена

Во время работы кратковременно нажмите кнопку для проверки отключения дуги. Когда сработает сигнал тревоги, удерживайте кнопку в течение 1 секунды, чтобы отменить сигнал тревоги.

Кнопка сброса

Кнопка высочит после того, как дуга разламывается, после нажатия дуга соединится обратно.

Кнопка настройки*

Короткое нажатие для запроса текущего режима. Долгое нажатие для переключения режима работы.

Индикатор работы (зеленый)

Означает, что функция работает исправно, после соединения дуги будет гореть зеленый индикатор в течение длительного времени.

Индикатор дефекта (красный)

Из-за разрыва дуги он будет продолжать мигать после закрытия затвора, указывая на то, что дуга сработала, и будет подан сигнал тревоги (сигнал тревоги не влияет на работу).



* Кнопка настройки: она скрыта внутри оборудования и может быть использована с помощью вставки скрепки для бумаги. При коротком нажатии мигающий индикатор будет показывать текущий режим работы с указанием количества миганий. При долгом нажатии можно переключаться между 4 режимами работы.

Мигание 1 раз: Режим защиты от помех (используется в местах с сильными помехами, большими станками и гармоническим загрязнением высокого порядка (чувствительность будет слабой)).

Мигание 2 раза: Строгий режим (подходит для обычных фабрик централизованного освещения, крупных офисов, торговых центров и мест со сложными условиями электроснабжения).

Мигание 3 раза: Обычный режим

(подходит для жилых домов, офисных зданий, общежитий и других мест, где хорошее электроснабжение).

Мигание 4 раза: Чувствительный режим (подходит для мест, где длинная проводка и большое затухание, и в то же время нет помех в электросети)

Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель защиты дугового пробоя AFDD

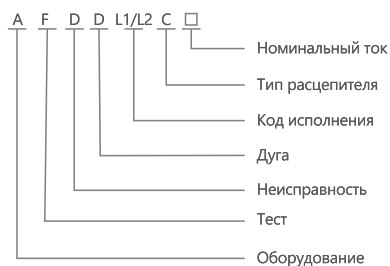
Общая информация

Устройство защиты от дуговых замыканий AFDD собрано из небольшого автоматического выключателя и модуля защиты от дуговых замыканий и имеет такие функции защиты, как перегрузка, короткое замыкание и защита от дуговых замыканий.

1. Защита от перегрузки и длительной задержки;
2. Защита от кратковременной задержки при перегрузке;
3. Защита от мгновенного срабатывания;
4. Защита от последовательных дуговых замыканий;
5. Защита от замыкания параллельной дугой;
6. Защита от замыкания на дугу заземления;
7. Различные текущие технические характеристики.

Стандарт GB/T 31143

Обозначение



Условия эксплуатации

- Температура окружающей среды: -35°C до +70°C;
- Высота: ниже 2000 м над уровнем моря;
- Среда: не должна быть взрывоопасной, агрессивной, содержать пыль, ухудшать свойства изолирующего газа;
- Монтаж: стандартная DIN-рейка 35 мм.

Номинальный ток	Количество полюсов			
	1P + N		2P	
	Типоразмеры			
	18	36	54	72
6	A033820	A033811	A033772	A033802
10	A033821	A033812	A033773	A033803
16	A033822	A033813	A033774	A033804
20	A033823	A033814	A033775	A033805
25	A033824	A033815	A033776	A033806
32	A033825	A033816	A033777	A033807
40		A033817	A033778	A033808
50		A033818	A033779	A033809
63		A033819	A033801	A033810

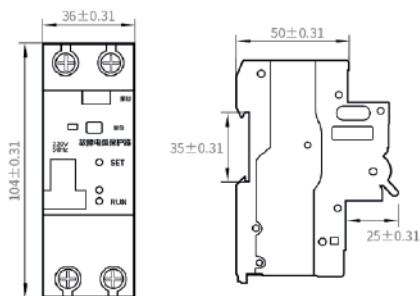
Модульные устройства для DIN-рейки

Модульный автоматический выключатель защиты дугового пробоя AFDD

Технические характеристики

Тип	Параметр	Обозначение	Значение
Электрические параметры	Ном. рабочее напряжение	B	230
	Ном. ток	A	6, 10, 16, 20, 25, 32, 40, 50, 63
	Ном. частота	Гц	50
	Тип кривой		Тип C: (51n-101n)
	Количество полюсов	P	1P+N
	Ном. мощность короткого замыкания I _{sp}	кА	6
	Номинальное напряжение изоляции U _i	B	250 (относительно земли) / 500 (относительно фазы)
	Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение U _{imp}	кВ	4
	Функции изоляции		Да
	Степень загрязнения		2
	Аварийное отключение		Термомагнитное
	Механические параметры	Механический срок службы	
Электрический срок службы			10000 раз

Габаритные и монтажные размеры (мм)





CNC ELECTRIC GROUP

125212, г. Москва, Головинское ш., 5А
+7 (499) 404 03-30
info@cncrussia.com
cncrussia.com

Данный документ предназначен исключительно для демонстрации информации о продукции CNC ELECTRIC в справочных целях. Производитель оставляет за собой право вносить изменения в данный документ в связи с техническими усовершенствованиями, внедрением новых производственных процессов, исправлением ошибок и пр. без предварительного уведомления. Пожалуйста, при размещении заказа свяжитесь с официальным дистрибьютором компании CNC ELECTRIC для подтверждения информации.