



Советы для профессионалов

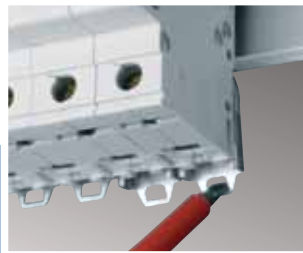
Безошибочный ввод провода обеспечивается при помощи новых PULL-UP-клемм, оснащенных диэлектрической защитной шторкой



Простой и надежный монтаж проводов за счет механического защелкивания фазной шины



Металлическая скоба надежно фиксирует модульный аппарат на дин-рейке



Советы для профессионалов



Новые модульные устройства защиты фирмы Hager на 100% совместимы с предшествующими сериями аппаратов



Индикатор положения контактов и индикатор тока утечки – два важных индикатора для проведения быстрой диагностики неисправностей



PULL-UP-клеммы – винт всегда остается на одном уровне, фиксировать провод можно при помощи отвертки с изолированным жалом



Возможность подключения аппаратов с помощью гребенчатой и вилочной фазной шины



Стандартное устройство для пломбировки защитных автоматических выключателей

4500
3

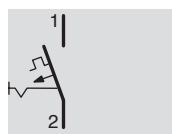
- Номинальная отключающая способность 4,5 кА согласно EN 60 898
- Класс ограничения электроэнергии 3
- Номинальное напряжение 230/400 вольт
- Корпус IP20 с крышкой IP30
- Возможность установки вспомогательных контактов
- Возможность подключения фазной шиной
- Сечение подключаемого провода: до 25 мм²

Описание	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа Характеристика С
----------	-----------	-------------------------------	------------------------------------



MY132

1-полюсные

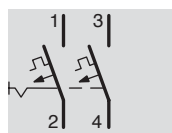


6	1	MY106
10	1	MY110
16	1	MY116
20	1	MY120
25	1	MY125
32	1	MY132
40	1	MY140
50	1	MY150
63	1	MY163



MY216

2-полюсные

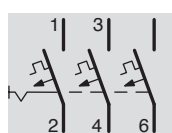


6	2	MY206
10	2	MY210
16	2	MY216
20	2	MY220
25	2	MY225
32	2	MY232
40	2	MY240
50	2	MY250
63	2	MY263



MY325

3-полюсные



6	3	MY306
10	3	MY310
16	3	MY316
20	3	MY320
25	3	MY325
32	3	MY332
40	3	MY340
50	3	MY350
63	3	MY363

6000
3

- Номинальная отключающая способность 6 кА согласно EN 60 898
- Класс ограничения электроэнергии 3
- Номинальное напряжение 230/400 вольт
- Корпус IP20 с крышкой IP30
- Возможность установки вспомогательных контактов
- Возможность подключения фазной шиной
- Сечение подключаемого провода: до 25 мм²

Характеристики на технических страницах.



MC132A

Описание	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа Характеристика В	Код для заказа Характеристика С
1-полюсные	0,5	1	-	MC100A
	1	1	-	MC101A
	2	1	-	MC102A
	3	1	-	MC103A
	4	1	-	MC104A
	6	1	MB106A	MC106A
	10	1	MB110A	MC110A
	13	1	MB113A	MC113A
	16	1	MB116A	MC116A
	20	1	MB120A	MC120A
	25	1	MB125A	MC125A
	32	1	MB132A	MC132A
	40	1	MB140A	MC140A
	50	1	MB150A	MC150A
	63	1	MB163A	MC163A



MB216A

2-полюсные	0,5	2	-	MC200A
	1	2	-	MC201A
	2	2	-	MC202A
	3	2	-	MC203A
	4	2	-	MC204A
	6	2	MB206A	MC206A
	10	2	MB210A	MC210A
	16	2	MB216A	MC216A
	20	2	MB220A	MC220A
	25	2	MB225A	MC225A
	32	2	MB232A	MC232A
	40	2	MB240A	MC240A
	50	2	MB250A	MC250A
	63	2	MB263A	MC263A



MB325A

3-полюсные	0,5	3	-	MC300A
	1	3	-	MC301A
	2	3	-	MC302A
	3	3	-	MC303A
	4	3	-	MC304A
	6	3	MB306A	MC306A
	10	3	MB310A	MC310A
	13	3	MB313A	MC313A
	16	3	MB316A	MC316A
	20	3	MB320A	MC320A
	25	3	MB325A	MC325A
	32	3	MB332A	MC332A
	40	3	MB340A	MC340A
	50	3	MB350A	MC350A
	63	3	MB363A	MC363A



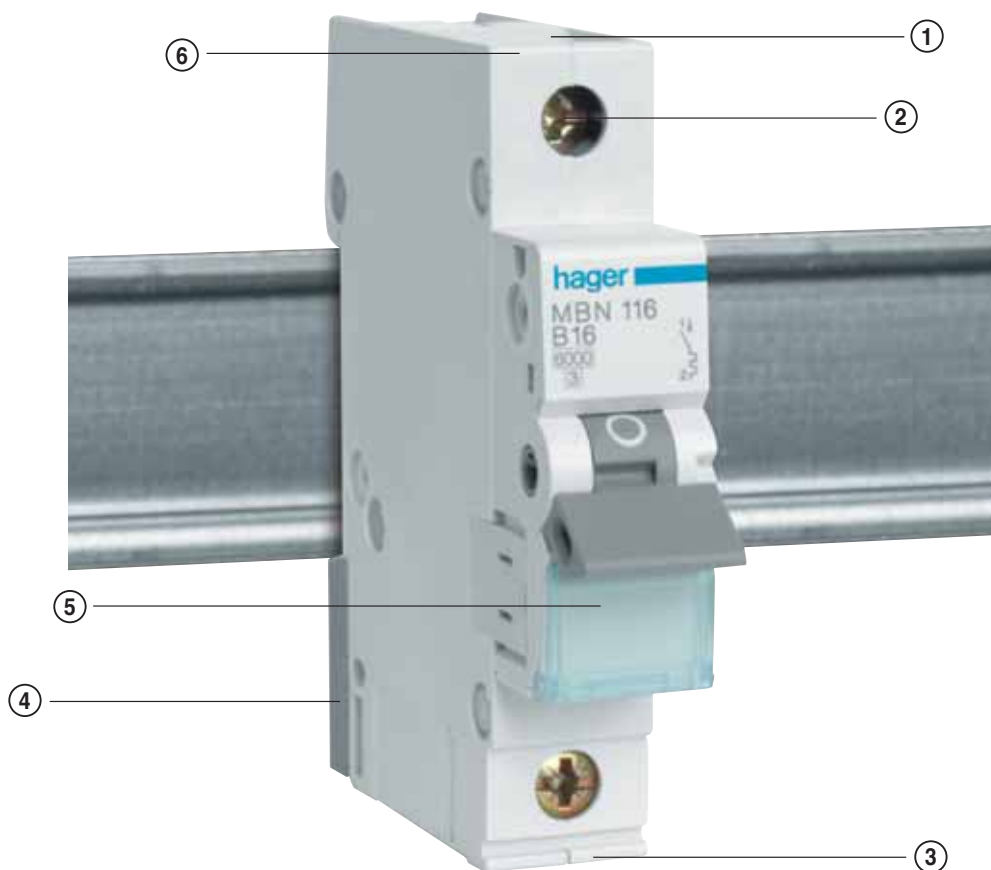
MB432A

4-полюсные	6	4	MB406A	MC406A
	10	4	MB410A	MC410A
	16	4	MB416A	MC416A
	20	4	MB420A	MC420A
	25	4	MB425A	MC425A
	32	4	MB432A	MC432A
	40	4	MB440A	MC440A
	50	4	MB450A	MC450A
	63	4	MB463A	MC463A

Автоматические выключатели – для защиты кабелей и проводов

HAGER производит множество серий автоматических выключателей для надежной защиты кабелей и проводов от перегрузок и коротких замыканий. Автоматические выключатели с номиналами от 0,5А до 125А производятся с отключающими способностями от 6 кА до 50 кА (!) с различным количеством полюсов – от 1Р до 4Р.

Благодаря применению новой технологии ViConnect подключение автоматических выключателей можно выполнить просто и с экономией времени. Дополнительные устройства, такие как независимый расцепитель и расцепитель минимального напряжения, устанавливаются на автоматический выключатель без применения инструментов.



Преимущества для вас:

- Высокая безопасность – однозначная индикация положения коммутации при помощи надписи ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) на рычажке включения.
- Хорошая защита от прикосновения – все токоведущие части закрыты от случайного прикосновения.
- Одновременное присоединение фазной шины и проводника при помощи клемм Vi-Connect.
- Установка дополнительных приспособлений, таких как блок-контакт и расцепитель минимального напряжения, без применения инструментов.
- Возможен одиночный демонтаж с системы фазных шин благодаря новой защелке для крепления на дин-рейке.

Технические характеристики

Монтаж:	на дин-рейку в электрических распределительных щитках модульные устройства
Исполнение:	
Номинальная отключающая способность:	6 кА
Тип мгновенного расцепления:	В / С
Число полюсов:	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Номинальный ток:	от 0,5 до 63 А
Номинальное напряжение:	230 / 400 В, переменное
Принадлежности:	блок-контакты и расцепители могут устанавливаться дополнительно на все серии аппаратов

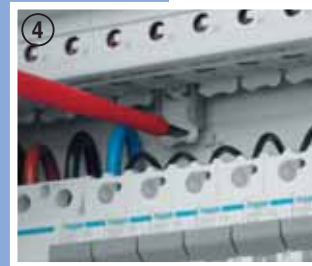


Советы для профессионалов

С автоматическими выключателями серии MBS и MCS монтаж проводки производится быстрее и надежнее по сравнению с винтовыми соединениями благодаря применению технологии присоединения QuickConnect (саможжимные клеммы)

Больше пространства при монтаже проводки: соединение с шиной производится благодаря вставным фазным шинам только при завершении операции (соединительная шина для быстрого подключения нескольких автоматов защиты одновременно)

Технология быстрых соединений с помощью вильчатых и гребенчатых шин



Простой демонтаж модульного автомата из щита с выполненной разводкой даже с середины дин-рейки



Долговечная и четкая маркировка благодаря наличию отдельных полей для выполнения надписей (места на передней поверхности аппарата рядной установки для обозначения защищаемой электрической цепи) с прозрачной защитной крышкой

Советы для профессионалов



Индикация тока утечки УЗО благодаря специальному окошку. Жёлтый цвет сигнализирует об отключении вследствие тока утечки. УЗО типа А – большая безопасность в быту.



Быстрое добавление блок-контактов (дополнительного выключателя для вспомогательных функций) без использования инструментов



Повышенная безопасность благодаря конструкции с защитой от прикосновения (токоведущие части защищены от непреднамеренного прикосновения)


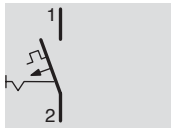

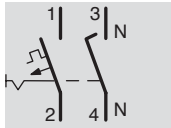

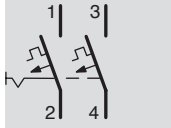
6000
3

- Отключающая способность 6 кА согласно EN 60 898
- Класс ограничения энергии 3
- Номинальное напряжение 230/400 вольт

- Корпус IP20 с крышкой IP30
- Возможность установки вспомогательных контактов
- Возможность подключения фазной шиной

- Сечение подключаемого провода: до 25 мм²

Характеристики на технических страницах.

	Описание	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа Характеристика В	Код для заказа Характеристика С
 MBN116	1-полюсные 	0,5	1	-	MCN100
		1	1	-	MCN101
		2	1	-	MCN102
		3	1	-	MCN103
		4	1	-	MCN104
		6	1	MBN106	MCN106
		10	1	MBN110	MCN110
		13	1	MBN113	MCN113
		16	1	MBN116	MCN116
		20	1	MBN120	MCN120
		25	1	MBN125	MCN125
		32	1	MBN132	MCN132
		40	1	MBN140	MCN140
		50	1	MBN150	MCN150
63	1	MBN163	MCN163		
 MCN516	1+N 	6	2	MBN506	MCN506
		10	2	MBN510	MCN510
		16	2	MBN516	MCN516
		20	2	MBN520	MCN520
		25	2	MBN525	MCN525
		32	2	MBN532	MCN532
		40	2	MBN540	MCN540
		50	2	MBN550	MCN550
		63	2	MBN563	MCN563
		 MBN216	2-полюсные 	0,5	2
1	2			-	MCN201
2	2			-	MCN202
3	2			-	MCN203
4	2			-	MCN204
6	2			MBN206	MCN206
10	2			MBN210	MCN210
13	2			MBN213	MCN213
16	2			MBN216	MCN216
20	2			MBN220	MCN220
25	2			MBN225	MCN225
32	2			MBN232	MCN232
40	2			MBN240	MCN240
50	2			MBN250	MCN250
63	2			MBN263	MCN263

6000
3

- Отключающая способность 6 кА согласно EN 60 898
- Класс ограничения энергии 3
- Номинальное напряжение 230/400 вольт

- Корпус IP20 с крышкой IP30
- Возможность установки вспомогательных контактов
- Возможность подключения фазной шиной

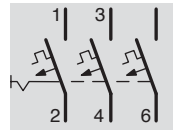
- Сечение подключаемого провода: до 25 мм²

Характеристики на технических страницах.



MBN316

3-полюсные

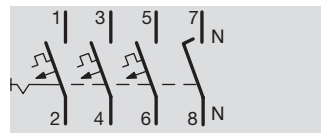


Описание	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа Характеристика В	Код для заказа Характеристика С
3-полюсные	0.5	3	-	MCN300
	1	3	-	MCN301
	2	3	-	MCN302
	3	3	-	MCN303
	4	3	-	MCN304
	6	3	MBN306	MCN306
	10	3	MBN310	MCN310
	13	3	MBN313	MCN313
	16	3	MBN316	MCN316
	20	3	MBN320	MCN320
	25	3	MBN325	MCN325
	32	3	MBN332	MCN332
	40	3	MBN340	MCN340
	50	3	MBN350	MCN350
	63	3	MBN363	MCN363



MCN606

3+N



3+N	6	4	MBN606	MCN606
	10	4	MBN610	MCN610
	13	4	MBN613	MCN613
	16	4	MBN616	MCN616
	20	4	MBN620	MCN620
	25	4	MBN625	MCN625
	32	4	MBN632	MCN632
	40	4	MBN640	MCN640
	50	4	MBN650	MCN650
	63	4	MBN663	MCN663

4-полюсные

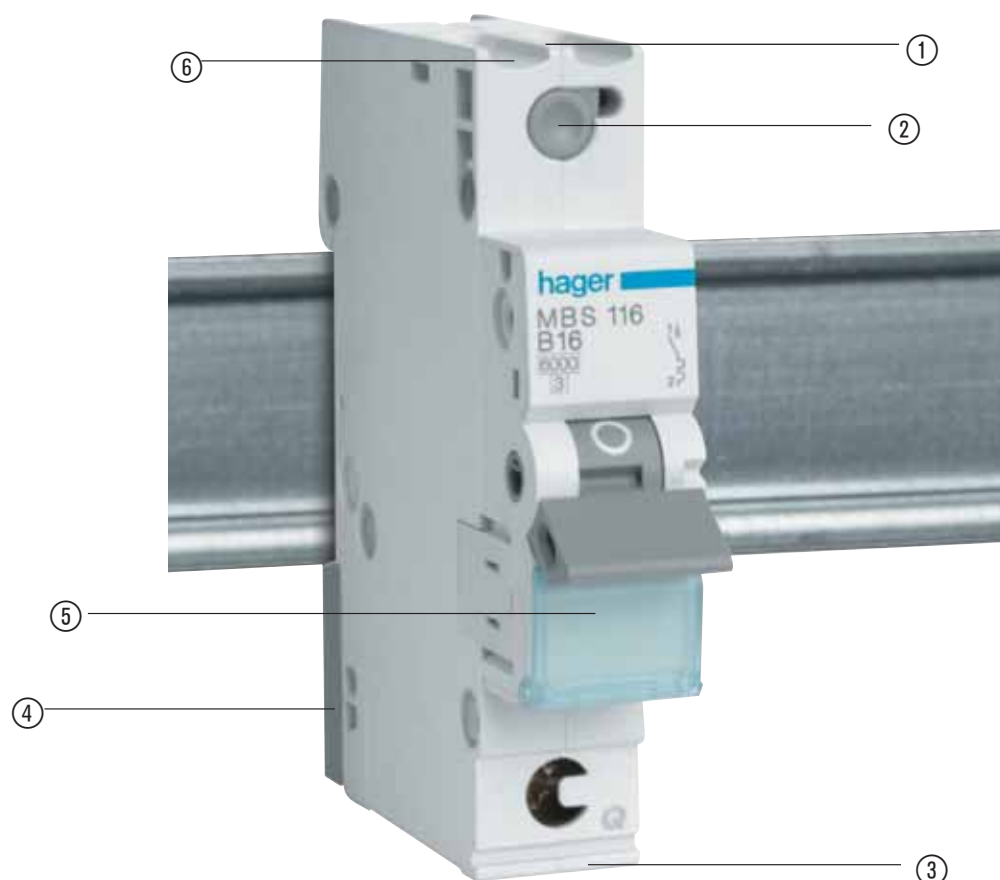


4-полюсные	0.5	4	-	MCN400
	1	4	-	MCN401
	2	4	-	MCN402
	3	4	-	MCN403
	4	4	-	MCN404
	6	4	MBN406	MCN406
	10	4	MBN410	MCN410
	13	4	MBN413	MCN413
	16	4	MBN416	MCN416
	20	4	MBN420	MCN420
	25	4	MBN425	MCN425
	32	4	MBN432	MCN432
	40	4	MBN440	MCN440
	50	4	MBN450	MCN450
	63	4	MBN463	MCN463

Автоматические выключатели с безвинтовыми клеммами системы QuickConnect

Благодаря применению новой технологии присоединения QuickConnect подключение автоматов можно выполнять просто и с экономией времени. Дополнительные устройства, такие как расцепитель с шунтовой катушкой и расцепитель минимального напряжения, устанавливаются на автомат без применения инструментов.

Автоматические выключатели с безвинтовыми клеммами не нуждаются в периодической протяжке клемм, в отличие от аппаратов с винтовыми клеммами.



Преимущества для вас:

- Высокая безопасность – однозначная индикация положения коммутации при помощи надписи ON/OFF (ВКЛ/ВЫКЛ) на рычажке включения.
- Защита от прикосновения – все токоведущие части закрыты для предотвращения случайного прикосновения к токоведущим частям.
- Одновременное присоединение фазной шины и проводника при помощи клемм Vi-Connect.
- Установка дополнительных приспособлений, таких как блок-контакт и расцепитель минимального напряжения, без применения инструментов.
- Аккуратные и легко выполняемые надписи – автоматы имеют поля для надписей и прозрачные крышки.
- Простая и экономящая время установка автоматов на 6 кА благодаря применению новой технологии присоединения QuickConnect.
- Возможен одиночный демонтаж с системы фазных шин благодаря новой защелке для DIN-рейки.

Технические характеристики

- | | |
|------------------------------------|--|
| Монтаж: | на дин-рейку в электрических распределительных щитках модульные устройства |
| Исполнение: | |
| Отключающая способность: | 6 / 10 / 15 / 20 / 25 кА |
| Характеристика расцепления: | B / C / D |
| Число полюсов: | 1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4 |
| Номинальный ток: | от 0,5 до 63 А |
| Рабочее напряжение: | 230 / 400 В переменного тока |
| Принадлежности: | блок-контакты и расцепители могут устанавливаться дополнительно |




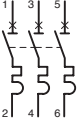
- Стандарт: EN 60898/IEC 60898 (клеммы QC: приложение J).
- Класс ограничения энергии 3.
- Расчетное напряжение 230/400 В~.
- С удобными для монтажа клеммами QuickConnect на отходящей линии до 16А + на входящей линии до 63А.
- Возможна установка принадлежностей.
- Возможен одиночный демонтаж с системы фазных шин.
- Защита от прикосновения.
- Фазные шины, присоединительные элементы, концевые крышки.




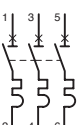


MBS116



MBS316

Наименование	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Характеристика В				
1-полюсный				
	6	1	12	MBS106
	10	1	12	MBS110
	13	1	12	MBS113
	16	1	12	MBS116
	20	1	12	MBS120
	25	1	12	MBS125
	32	1	12	MBS132
	40	1	12	MBS140
	50	1	12	MBS150
	63	1	12	MBS163
3-полюсный				
	6	3	4	MBS306
	10	3	4	MBS310
	13	3	4	MBS313
	16	3	4	MBS316
	20	3	4	MBS320
	25	3	4	MBS325
	32	3	4	MBS332
	40	3	4	MBS340
	50	3	4	MBS350
	63	3	4	MBS363

Наименование	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
Характеристика С				
1-полюсный				
	6	1	12	MCS106
	10	1	12	MCS110
	13	1	12	MCS113
	16	1	12	MCS116
	20	1	12	MCS120
	25	1	12	MCS125
	32	1	12	MCS132
	40	1	12	MCS140
	50	1	12	MCS150
	63	1	12	MCS163
3-полюсный				
	6	3	4	MCS306
	10	3	4	MCS310
	13	3	4	MCS313
	16	3	4	MCS316
	20	3	4	MCS320
	25	3	4	MCS325
	32	3	4	MCS332
	40	3	4	MCS340
	50	3	4	MCS350
	63	3	4	MCS363







MCS116










MCS316

- Стандарт: IEC 898/ EN60898, IEC 60947-2
- Токоразграничивающий аппарат.
- Расчетное напряжение 230/400 В~.
- Возможен одиночный монтаж с системы фазных шин.
- С удобными для монтажа клеммами Vi-Connect.
- Приспособлены для последующей установки дополнительных устройств.
- Защита от прикосновения.
- Индикация положения контактов при помощи цвета на рычаге.
- Отключающая способность $I_{cp} = 10000A$ (по EN 60898) и $I_{cu} = 15 kA$ (по IEC/EN 60947-2).
- Может использоваться в качестве главного выключателя, благодаря наличию свойства разъединителя.

Наименование	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа хар. В	№ для заказа хар. С	№ для заказа хар. D	
 NBN106	1-полюсный						
		0,5	1	12		NCN100	NDN100
		1	1	12		NCN101	NDN101
		2	1	12		NCN102	NDN102
		3	1	12		NCN103	NDN103
		4	1	12		NCN104	NDN104
		6	1	12	NBN106	NCN106	NDN106
		10	1	12	NBN110	NCN110	NDN110
		13	1	12	NBN113	NCN113	NDN113
		16	1	12	NBN116	NCN116	NDN116
		20	1	12	NBN120	NCN120	NDN120
		25	1	12	NBN125	NCN125	NDN125
		32	1	12	NBN132	NCN132	NDN132
		40	1	12	NBN140	NCN140	NDN140
	50	1	12	NBN150	NCN150	NDN150	
	63	1	12	NBN163	NCN163	NDN163	
 NBN216	2-полюсный						
		0,5	2	6		NCN200	
		1	2	6		NCN201	
		2	2	6		NCN202	
		3	2	6		NCN203	
		4	2	6		NCN 204	
		6	2	6	NBN206	NCN206	
		10	2	6	NBN210	NCN210	
		13	2	6	NBN213	NCN213	
		16	2	6	NBN216	NCN216	
		20	2	6	NBN220	NCN220	
		25	2	6	NBN225	NCN225	
		32	2	6	NBN232	NCN232	
		40	2	6	NBN240	NCN240	
	50	2	6	NBN250	NCN250		
	63	2	6	NBN263	NCN263		
 NBN325	3-полюсный						
		0,5	3	4		NCN300	NDN300
		1	3	4		NCN301	NDN301
		2	3	4		NCN302	NDN302
		3	3	4		NCN303	NDN303
		4	3	4		NCN304	NDN304
		6	3	4	NBN306	NCN306	NDN306
		10	3	4	NBN310	NCN310	NDN310
		13	3	4	NBN313	NCN313	NDN313
		16	3	4	NBN316	NCN316	NDN316
		20	3	4	NBN320	NCN320	NDN320
		25	3	4	NBN325	NCN325	NDN325
		32	3	4	NBN332	NCN332	NDN332
		40	3	4	NBN340	NCN340	NDN340
	50	3	4	NBN350	NCN350	NDN350	
	63	3	4	NBN363	NCN363	NDN363	
 NBN416	4-полюсный						
		0,5	3	4		NCN400	NDN400
		1	3	4		NCN401	NDN401
		2	3	4		NCN402	NDN402
		3	3	4		NCN403	NDN403
		4	3	4		NCN404	NDN404
		6	3	4	NBN406	NCN406	NDN406
		10	3	4	NBN410	NCN410	NDN410
		13	3	4	NBN413	NCN413	NDN413
		16	3	4	NBN416	NCN416	NDN416
		20	3	4	NBN420	NCN420	NDN420
		25	3	4	NBN425	NCN425	NDN425
		32	3	4	NBN432	NCN432	NDN432
		40	3	4	NBN440	NCN440	NDN440
	50	3	4	NBN450	NCN450	NDN450	
	63	3	4	NBN463	NCN463	NDN463	

- Стандарт: IEC 60947-2 / EN 60947-2
- Номинальное напряжение изоляции $U_i = 630$ В по IEC60947-2
- Номинальное напряжение сети 230В до 240В / 400В до 415В +10%
- Возможен одиночный демонтаж с системы фазных шин.
- С удобными для монтажа клеммами Vi-Connect.
- Калибровка номиналов аппаратов проведена для $t = + 50^\circ\text{C}$
- Приспособлены для последующей установки дополнительных устройств.
- Защита от прикосновения IP2x
- Индикация положения контактов при помощи ясной маркировки (зеленый цвет).
- Сечение присоединяемого провода: для многопроволочного - 25мм^2 для жёсткого - 35мм^2
- Может использоваться в качестве главного выключателя, благодаря наличию свойства разъединителя.
- I_{cu} автоматов номиналом до 6А существенно увеличена: 0,5А до 2А – 80кА, 3А до 4А – 50кА, 6А – 30кА


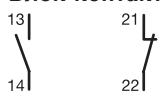

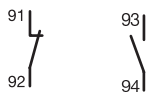








	Наименование	I_{cu} [кА]	I_n [А]	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа хар. С	№ для заказа хар. D
 <p>NRN106</p>	1-полюсный 	25	0,5	1	1	NRN100	NSN100
			1	1	1	NRN101	NSN101
			2	1	1	NRN102	NSN102
			3	1	1	NRN103	NSN103
			4	1	1	NRN104	NSN104
			6	1	1	NRN106	NSN106
			10	1	1	NRN110	NSN110
			13	1	1		NSN113
			16	1	1	NRN116	NSN116
			20	1	1	NRN120	NSN120
			25	1	1	NRN125	NSN125
			32	1	1	NRN132	NSN132
			40	1	1	NRN140	NSN140
			50	1	1	NRN150	NSN150
			63	1	1	NRN163	NSN163
 <p>NRN216</p>	2-полюсный 	25	0,5	2	1	NRN200	NSN200
			1	2	1	NRN201	NSN201
			2	2	1	NRN202	NSN202
			3	2	1	NRN203	NSN203
			4	2	1	NRN 204	NSN204
			6	2	1	NRN206	NSN206
			10	2	1	NRN210	NSN210
			13	2	1		NSN213
			16	2	1	NRN216	NSN216
			20	2	1	NRN220	NSN220
			25	2	1	NRN225	NSN225
			32	2	1	NRN232	NSN232
			40	2	1	NRN240	NSN240
			50	2	1	NRN250	NSN250
			63	2	1	NRN263	NSN263
 <p>NRN325</p>	3-полюсный 	25	0,5	3	1	NRN300	NSN300
			1	3	1	NRN301	NSN301
			2	3	1	NRN302	NSN302
			3	3	1	NRN303	NSN303
			4	3	1	NRN304	NSN304
			6	3	1	NRN306	NSN306
			10	3	1	NRN310	NSN310
			13	3	1		NSN313
			16	3	1	NRN316	NSN316
			20	3	1	NRN320	NSN320
			25	3	1	NRN325	NSN325
			32	3	1	NRN332	NSN332
			40	3	1	NRN340	NSN340
			50	3	1	NRN350	NSN350
			63	3	1	NRN363	NSN363
	4-полюсный	25	0,5	4	1	NRN400	NSN400
			1	4	1	NRN401	NSN401
			2	4	1	NRN402	NSN402
			3	4	1	NRN403	NSN403
			4	4	1	NRN404	NSN404
			6	4	1	NRN406	NSN406
			10	4	1	NRN410	NSN410
			13	4	1		NSN413
			16	4	1	NRN416	NSN416
			20	4	1	NRN420	NSN420
			25	4	1	NRN425	NSN425
			32	4	1	NRN432	NSN432
			40	4	1	NRN440	NSN440
			50	4	1	NRN450	NSN450
			63	4	1	NRN463	NSN463





- Могут устанавливаться дополнительно на все автоматы (присоединение слева).
- Блок-контакт, сигнальный контакт, расцепитель с шунтовой катушкой, расцепители минимального напряжения и перенапряжения.

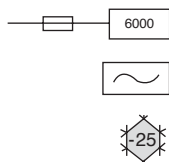
- Защита от прикосновения.
- Запирающий механизм.
- Для полностью автоматического управления можно использовать модули дистанционного управления.

Указание:

На автомат можно установить максимум 3 блок-контакта (MZ201, MZ202) и один расцепитель (MZ203 ... MZ209).
Пример: 3 x MZ201 + 1 x MZ203



	Наименование	Описание	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
	Блок-контакт СА 6 А/230 В~ 	Сигнализация в случае аварии, вызванной перегрузкой или коротким замыканием, при отключении защитного автомата вручную, а также при дистанционном отключении при помощи расцепителя с шунтовой катушкой и расцепителя минимального напряжения.	0,5	1	MZ201
	Сигнальный контакт SD 6 А/230 В~ 	Сигнализация в случае аварии, вызванной перегрузкой или коротким замыканием, а также при дистанционном отключении при помощи расцепителя с шунтовой катушкой и расцепителя минимального напряжения. При отключении защитного автомата присутствующий, например, на сигнальном контакте аварийный сигнал может быть оборван при помощи выключателя Сброс.	0,5	1	MZ202
	Расцепитель с шунтовой катушкой 	Расчетное напряжение срабатывания: от 230 В до 415 В переменного тока от 110 В до 130 В постоянного тока	1	1	MZ203
	Расцепитель с шунтовой катушкой 	от 24 В до 48 В переменного тока от 12 В до 48 В постоянного тока Дистанционное отключение защитного автомата путем управляющего воздействия на электромагнитную катушку расцепителя с шунтовой катушкой (возможно также импульсное управление).	1	1	MZ204
	Расцепитель минимального напряжения 	Расчетное рабочее напряжение: 48 В постоянного тока 230 В переменного тока Отключение защитного автомата при падении сетевого напряжения. Диапазон расцепления: < 35% U _n : выключение 35% - 70% U _n : выключение или удержание > 70% U _n : удержание Сразу после подачи сетевого напряжения возможно включение защитного автомата.	1	1	MZ205 MZ206
	Запирающий механизм	Предотвращает несанкционированное включение. Применение: на всех аппаратах со стандартным рычажком включения, например, на всех защитных автоматах, УЗО до 63 А и т.п.		2	MZN175
	Навесной замок	С тремя ключами		1	S014

	Наименование	Описание	Количество модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа
 MZ903	Модуль дистанционного управления	Модуль для дистанционного управления модульной защитной аппаратурой. Эти устройства позволяют включать и выключать состыкованные с ними автоматические выключатели 3- и 4-полюсные (со стыкуемыми блоками УЗО или без них) дистанционно.	3	1	MZ903
	Модуль дистанционного управления с возвратом включения	имеет в качестве дополнительной функции автоматическое повторное включение после срабатывания расцепителя. Информация по другим устройствам данной серии - (MZ905, MZ906, MZ915, MZ916) - по запросу..	3	1	MZ913
 MZ209	Расцепитель перенапряжения Устанавливается на Модульные аппараты (ВА, УЗО, АДТ, ВА с дифф. блоками)	Номинальное напряжение $U_n=230V$ 50/60 Гц Расцепление защитного автоматического выключателя при действующем напряжении $U_p=266..294V$ 50/60 Гц в течение 10-100 мс	1	1	MZ209
 MZN120	Клеммная крышка полюса авт. выключателя	Для NBN, NCN, NDN, NQN, NRN, NSN Блокирует доступ к винту и разъему. Возможно опломбирование. Возможно разделение крышки винта и вводного разъема.		4	MZN120
 MZN121	Мефазные перегородки для авт. выключателей (3 шт. набор)	Для NBN, NCN, NDN, NQN, NRN, NSN		1	MZN121



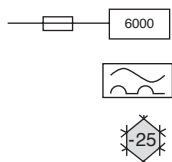
- Чувствительность к синусоидальному дифференциальному току от 10 до 300 mA
- Оптический индикатор состояния: включено-выключено
- Указатель причины выключения с помощью метки желтого цвета
- Устойчивость к токовым броскам до 250 A (8/20µS)
- Температура окружающего воздуха от -25 до +40°C
- Возможность подключения фазной шиной
- Возможность установки вспомогательных контактов
- Номинальное напряжение: однофазное: 230V
трехфазное: 230/400V
- Сечение подключаемого провода: до 25 мм²

Характеристики на технических страницах.

Описание	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа $I_{\Delta n}$ 10 mA	Код для заказа $I_{\Delta n}$ 30 mA	Код для заказа $I_{\Delta n}$ 100 mA	Код для заказа $I_{\Delta n}$ 300 mA
				Код для заказа $I_{\Delta n}$ 30 mA	Код для заказа $I_{\Delta n}$ 100 mA	Код для заказа $I_{\Delta n}$ 300 mA
 2-полюсные	16 A	2	CC217J			
	25 A	2	CCC225A	CD226J	CE226J	CF226J
	40 A	2		CD241J	CE241J	CF241J
	63 A	2		CD264J	CE264J	CF264J
Селективные УЗО	63 A	2				CPC263M
 4-полюсные	25 A	4		CD426J	CE426J	CF426J
	40 A	4		CD441J	CE441J	CF441J
	63 A	4		CD464J	CE464J	CF464J

CD241J

CD441J



- Реагируют на переменные и пульсирующие токи утечки от 10 до 500 мА
 - Механический индикатор состояния: включено-выключено
 - Указатель причины выключения с помощью метки желтого цвета
 - Устойчивость к токовым броскам до 250 А (8/20μS)
 - Температура окружающей среды от -25 до +40°C
 - Возможность подключения фазной шиной
 - Возможность установки вспомогательных контактов
 - Номинальное напряжение: однофазное: 230В, трехфазное: 230/400В
 - Сечение подключаемого провода: до 25 мм²
- Характеристики на технических страницах.*



CDA240D

Описание	I_n [A]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа I _{Δn} 10 mA	Код для заказа I _{Δn} 30 mA	Код для заказа I _{Δn} 300 mA	Код для заказа I _{Δn} 500 mA
2-полюсные	16A	2	CCA216D	CD216J	-	-
	25A	2	CCA225D	CDA225D	CFA225D	CGA225D
	40A	2	-	CDA240D	CFA240D	CGA240D
	63A	2	-	CDA263D	CFA263D	CGA263D



CDA440D

4-полюсные	25A	4	-	CDA425D	CFA425D	CGA425D
	40A	4	-	CDA440D	CFA440D	CGA440D
	63A	4	-	CDA463D	CFA463D	CGA463D
	80A	4	-	CD480D	CF480D	CG480D
	100A	4	-	CD484D	CF484D	CG484D
	125A	4	-	CDA490	CFA490	CGA490
	40A	4	-	-	CPA440D*	-
	63A	4	-	-	CPA463D*	-
	80A	4	-	-	CP480D*	-
	100A	4	-	-	CP484D*	-
	125A	4	-	-	CPA490*	-

* - Селективные УЗО

Дополнительные устройства – УЗО



CZ001

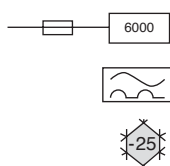
Вспомогательный контакт	Комбинированный состояния и аварийного отключения, 2x(1НО+1НЗ), 230В для УЗО	CZ001
-------------------------	--	-------

Набор из 2 клеммных крышек для УЗО	2 полюсного	25-63A	CZN005
	4 полюсного	25-63A	CZN006
	2 полюсного	80-100A	CZ007
	4 полюсного	80-100A	CZ008



CZ009

Вспомогательный контакт для УЗО	Для 4 полюсного 125А, 1 но + 1 нз, 6А AC1	CZ009
---------------------------------	---	-------

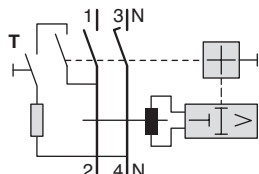


- Стандарты: EN61008-1.
- Расчетное напряжение 230/400 В~ 50/60 Гц.
- Чувствительность к импульсному току и устойчивость к ударному току до 250 А тип А
- Отключающая способность 6 кА, с предохранителем 63 А / gL.
- Приспособлены для последующей установки дополнительных устройств.
- Возможен одиночный демонтаж с системы фазных шин.
- С удобными для монтажа клеммами Vi-Connect на входящей линии.
- Защита от прикосновения.



CDS240D

Наименование	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Кол-во модулей по 17,5 мм	Кол. в упаковке	№ для заказа тип А
2-полюсный 	25	30	2	1	CDS225D
	40	30	2	1	CDS240D
	63	30	2	1	CDS263D

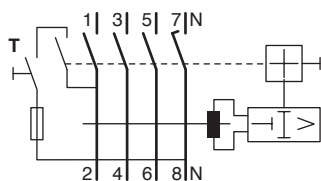


25-63A



CDS440D

4-полюсный 	25	30	4	1	CDS425D
	40	30	4	1	CDS440D
	63	30	4	1	CDS463D



25-63A

Стыкуемые блоки УДТ для модульных автоматических выключателей до 63А с правым расположением нейтрали

Нерегулируемый:
- высокая чувствительность 30 мА, мгновенное срабатывание
- средняя чувствительность 300 мА, мгновенное срабатывание

Тип АС

Эти устройства предназначены для стыковки с автоматическими выключателями с правой стороны для получения 4-х полюсных дифференциальных автоматов от 0,5 до 63А

Сечение присоединяемых проводников:
25 А:
- 6 мм² гибкий провод

- 10 мм² жесткий провод 40А, 63 А:

- 16 мм² гибкий провод
- 25 мм² жесткий провод

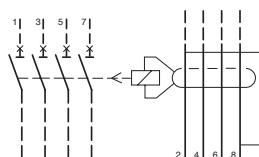
Номинальное напряжение: четырехполюсные: 230 / 400 В
тестовая кнопка: 230 / 400 В

Отвечает требованиям Приложения G к норме EN 61009-1.

Наименование	Уставка нерегулируемая $I_{\Delta n}$	I_n / A	Количество модулей по 17,5 мм	№ для заказа
--------------	---------------------------------------	-----------	-------------------------------	--------------

Дифференциальный блок 4-полюсный

фиксированная 30 мА	25	2	BD426N
	40	3	BD441N
	63	3	BD464N



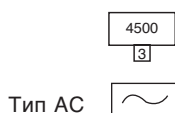
фиксированная 300 мА	25	2	BF426N
	40	3	BF441N
	63	3	BF464N



BD426N

Стыковка блока УДТ и автомата – общая ширина в модулях по 17,5 мм

Комбинация	Общая ширина в модулях
4-полюсный блок УДТ 6-25А + 4-полюсный автомат	6
4-полюсный блок УДТ 32-63А + 4-полюсный автомат	7



- Номинальное напряжение 230V
- Чувствительность к синусоидальному току
- Отключающая способность 4,5 кА
- Тип мгновенного расцепления C

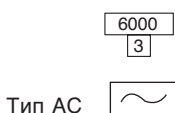
- Оптический индикатор состояния контактов: включено-выключено
 - Нормы: EN 61009-1, EN 61009-2-1, EN 60898
- Характеристики на технических страницах.*

- Доп. устройства не устанавливаются



AD856J

Описание	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа
2-полюсный	16	10	2	ACC816F
	6	30	2	AD856J
	10	30	2	AD860J
	16	30	2	AD866J
	20	30	2	AD870J
	25	30	2	AD875J
	32	30	2	AD882J
	40	30	2	AD890J

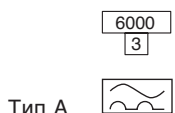


- Номинальное напряжение 230V
- Чувствительность к синусоидальному току утечки
- Отключающая способность 6 кА

- Тип мгновенного расцепления C
- Чёткий индикатор срабатывания
- Возможность установки всех стандартных дополнительных устройств

- Стандарты: ГОСТ Р 51327.1-99, ГОСТ Р 51329-99, ГОСТ Р 51327.2.1-99

Описание	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа
2-полюсный	6	30	2	AD956B
	10	30	2	AD960B
	16	30	2	AD966B
	20	30	2	AD970B
	25	30	2	AD975B
	32	30	2	AD982B
	40	30	2	AD990B



- Номинальное напряжение на 230V
- Срабатывание по переменному и пульсирующему постоянному дифференциальным токам
- Отключающая способность 6 кА
- Защита от сверхтоков по характеристикам В или С

- Визуальная индикация состояния контактов: включено-выключено
- Механическая сигнализация причины выключения (с помощью метки желтого цвета)
- Возможность установки вспомогательных контактов

- Серия ADA - с маркировочным шильдиком, серия AD - без шильдика
 - Нормы: EN 61009-1, EN 61009-2-1, EN 60898
- Характеристики на технических страницах*



ADA916D

Описание	I_n [A]	$I_{\Delta n}$ [mA]	Количество модулей по 17,5 мм	Код для заказа	
Характеристика В 2-полюсные	16	10	2	ACA916D	AC916J
	6	30	2	ADA906D	AD906J
	10	30	2	ADA910D	AD910J
	16	30	2	ADA916D	AD916J
	20	30	2	ADA920D	AD920J
	25	30	2	ADA925D	AD925J
	32	30	2	ADA932D	AD932J
	40	30	2		AD940J



AD916J

Характеристика С 2-полюсные	16	10	2	ACA966D	AC966J
	6	30	2	ADA956D	AD956J
	10	30	2	ADA960D	AD960J
	16	30	2	ADA966D	AD966J
	20	30	2	ADA970D	AD970J
	25	30	2	ADA975D	AD975J
	32	30	2	ADA982D	AD982J
	40	30	2		AD990J