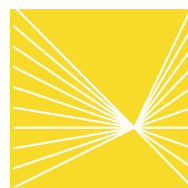




Линейные защитные автоматы и устройства защитного отключения

- 2.04 Линейные защитные автоматы
- 2.16 Устройства защитного отключения
- 2.22 Линейные защитные автоматы с устройствами защитного отключения
- 2.26 Разрядники защиты от перенапряжения
- 2.28 Фазные шины и соединительные принадлежности



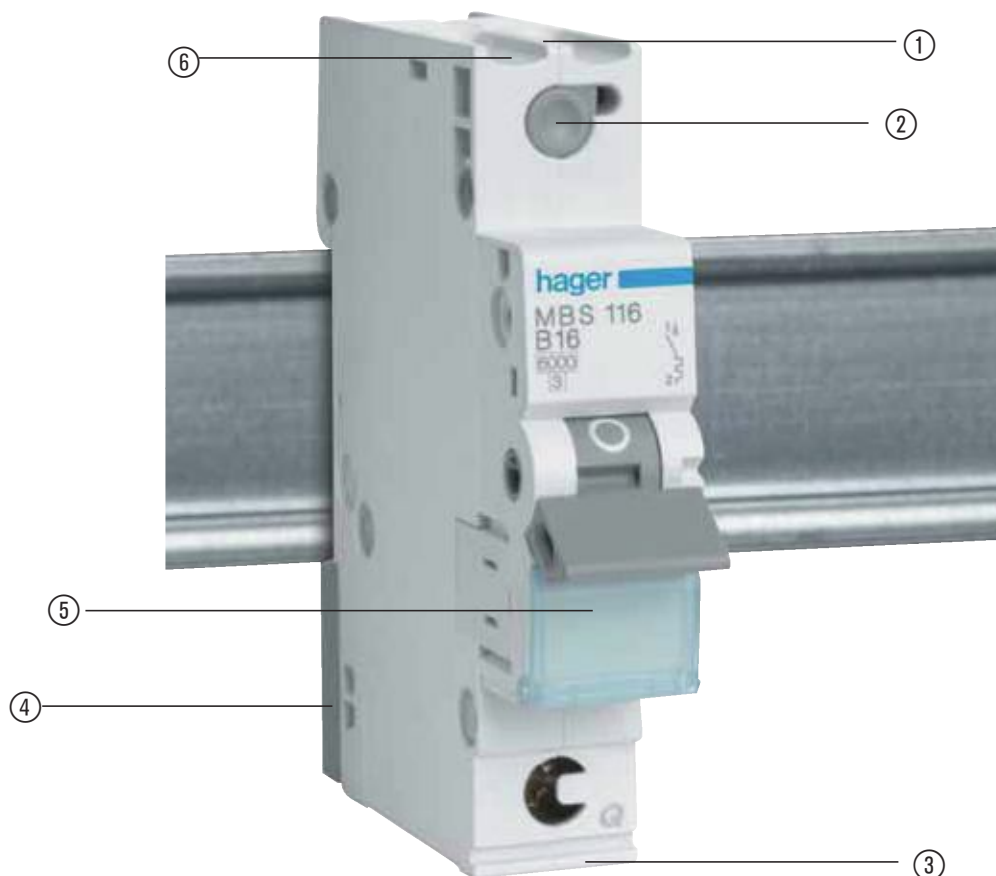
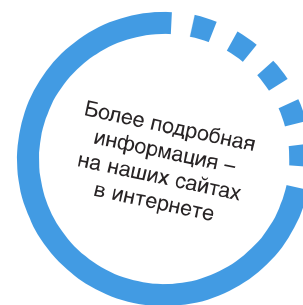
Система модульных
устройств

Линейные защитные автоматы – для защиты кабелей и проводов

Для надежной защиты кабелей и проводов от перегрузки и короткого замыкания имеются линейные защитные автоматы "Hager" с числом полюсов от одного до четырех. Линейные защитные автоматы имеют характеристики расцепления B, C, D и различные уровни мощности для соответствия любому применению.

Благодаря применению новой технологии присоединения QuickConnect подключение линейных защитных автоматов можно выполнять просто и с экономией времени.

Дополнительные устройства, такие как расцепитель с шунтовой катушкой и расцепитель минимального напряжения, устанавливаются на линейный защитный автомат 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 для предотвращения контакта с пальцами.
- Одновременное присоединение фазной шины и проводника при помощи клемм Bi-Connect.
- Установка дополнительных приспособлений, таких как блок-контакт и

расцепитель минимального напряжения, без применения инструментов.

- Аккуратные и легко выполняемые надписи – линейные защитные автоматы на 6 кА имеют поля для надписей и прозрачные крышки.
- Простая и экономящая время установка линейных защитных автоматов на 6 кА благодаря применению новой технологии присоединения QuickConnect.
- Возможен одиночный демонтаж с системы фазных шин благодаря новой защелке для монтажной планки.

Технические характеристики

Монтаж:	на планке DIN в электрических распределительных щитах
Исполнение:	модульные устройства
Коммутационная способность:	4,5 / 6 / 10 кА
Характеристика расцепления:	B / C / D
Число полюсов:	1, 1+N, 2, 3, 3+N, 4
Номинальный ток:	от 0,5 до 125 А
Рабочее напряжение:	230 / 400 В переменного тока
Принадлежности:	блок-контакт может устанавливаться дополнительно



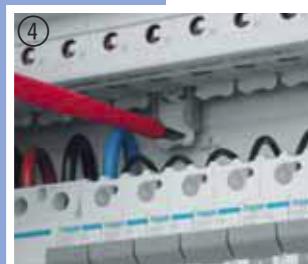
Советы для профессионалов

Система
модульных
устройств

Монтаж проводки производится быстрее и надежнее по сравнению с винтовыми соединениями благодаря использованию технологии присоединения QuickConnect

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)

Не создающая проблем технология вставных соединений применяется также для проводников без защитных наконечников на жилах (металлических гильз, охватывающих и удерживающих вместе концы многопроволочных проводников)



Простой демонтаж одного линейного защитного автомата из группы



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



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)

Советы для профессионалов

Линейные защитные автоматы QuickConnect. Отключающая способность 6 кА, характеристики расцепления В и С

- Стандарт: EN 60898/IEC 60898 (клеммы QC: приложение J).
- Класс селективности 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.

Техническая информация с страницы **T2.01**



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



MCS116



MCS316

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

Линейные защитные автоматы. Отключающая способность 4,5 кА, характеристика расцепления В+С

- номинальное напряжение : 230/400 В 50/60 Гц
- отключающая способность: МУ – 4,5 кА
- характеристика В, С
- класс селективности 3
- износостойкость $\leq 32A$ 20000 циклов коммутаций, $\geq 32A$ 10000 циклов коммутаций
- степень защиты IP 30
- рабочая температура: -25°C до +60°C
- 1 модуль 17,5 мм

Техническая информация
с страницы T2.01



MX116

Количество полюсов	Номинальный ток А	Количество модулей по 17,5 мм	Характеристика	
			В	С
	6	1	MX106	MY106
	10	1	MX110	MY110
	13	1	MX113	MY113
	16	1	MX116	MY116
	20	1	MX120	MY120
	25	1	MX125	MY125
	32	1	MX132	MY132
	40	1	MX140	MY140



MY216

	6	2	MX206	MY206
	10	2	MX210	MY210
	13	2	MX213	MY213
	16	2	MX216	MY216
	20	2	MX220	MY220
	25	2	MX225	MY225
	32	2	MX232	MY232
	40	2	MX240	MY240



MY332

	6	3	MX306	MY306
	10	3	MX310	MY310
	13	3	MX313	MY313
	16	3	MX316	MY316
	20	3	MX320	MY320
	25	3	MX325	MY325
	32	3	MX332	MY332
	40	3	MX340	MY340

Автоматические выключатели от 80А до 125А

- номинальное напряжение 230/400 В 50/60 Гц
- отключающая способность 10кА
- характеристика С
- класс селективности 3
- износостойкость 10000 циклов коммутаций
- степень защиты IP 30
- рабочая температура -25°C до +60°C



HMC199

Количество полюсов	Номин.ток А	Количество модулей по 17,5 мм	№ для заказа
	80 А	1,5	HLF180S
	100 А	1,5	HLF190S
	125 А	1,5	HLF199S



HMC299

	80 А	3	HLF280S
	100 А	3	HLF290S
	125 А	3	HLF299S



HMC399

	80 А	4,5	HLF380S
	100 А	4,5	HLF390S
	125 А	4,5	HLF399S



HMC499

	80 А	6	HLF480S
	100 А	6	HLF490S
	125 А	6	HLF499S

