

РАЗБОР МАРКИРОВОК

YCM3YV

YC	M	3	YV	100	H	3P	100A	85kA
YC	Код производителя							
M	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
3	Серия							
YV	Тип расцепителя: YV – Электронный (Интеллектуальный) с регулировками По току перегрузки Ir По току КЗ Isd, Ii Задержка срабатывания Tr, Tsd По току срабатывания контакта сигнализации Расцепитель также обладает измерительными функциями $I_{ad}, I_{dc}, I_{ca}, U_{an}, U_{on}, U_{cn}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_g$ С передачей данных							
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250, 400/630							
H	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная							
3P	Количество полюсов: 3P, 4P							
100A	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 40A, 100A, 160A, 250A, 400A, 630A							
85kA	Предельная отключающая способность: N – 50kA H – 85kA							



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

УСМЗУУ

Интеллектуальный	УСМЗУУ 100N 3P 50кА	УСМЗУУ 100H 3P 85кА	УСМЗУУ 100N 4P 50кА	УСМЗУУ 100H 4P 85кА	УСМЗУУ 160N 3P 50кА	УСМЗУУ 160H 3P 85кА	УСМЗУУ 160N 4P 50кА	УСМЗУУ 160H 4P 85кА	УСМЗУУ 250N 3P 50кА	УСМЗУУ 250H 3P 85кА	УСМЗУУ 250N 4P 50кА	УСМЗУУ 250H 4P 85кА
40 А	B050930	B05021	B050931	B05022	-	-	-	-	-	-	-	-
100 А	B030117	B030800	B030126	B030379	-	-	-	-	-	-	-	-
160 А	-	-	-	-	B030118	B030122	B030127	B030131	-	-	-	-
250 А	-	-	-	-	-	-	-	-	B030119	B030123	B030128	B030132
Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220В	B030509											
Независимый расцепитель DC220В	B051007											
Независимый расцепитель AC380В	B030510											
Независимый расцепитель DC110В	B051214											
Независимый расцепитель DC24В	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей УСМЗ для корзин и втычных оснований	B030167											

ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

УСМЗУУ

Интеллектуальный	УСМЗУУ 400N 3P 50кА	УСМЗУУ 400H 3P 85кА	УСМЗУУ 400N 4P 50кА	УСМЗУУ 400H 4P 85кА	УСМЗУУ 630N 3P 50кА	УСМЗУУ 630H 3P 85кА	УСМЗУУ 630N 4P 50кА	УСМЗУУ 630H 4P 85кА
400 А	B030120	B030124	B030129	B030133	-	-	-	-
630 А	-	-	-	-	B030121	B030125	B030130	B030134
Аксессуары	400				630			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220В					B030509			
Независимый расцепитель DC220В					B051007			
Независимый расцепитель AC380В					B030510			
Независимый расцепитель DC110В					B051214			
Независимый расцепитель DC24В					B030136			
Дополнительный контакт					B030137			
Аварийный контакт					B030135			
Расцепитель минимального напряжения					B030138			
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229	
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220					B051413			
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм					B030163			
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет					B030164			
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233	
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985	
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235	
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207	
Плунжер для втычного основания/корзины					B030240			
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225	
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227	
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей УСМЗ для корзин и втычных оснований					B030167			

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСМЗУР

Характеристика	Единицы измерения	УСМЗУР-100		УСМЗУР-160		УСМЗУР-250	
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4	
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400		AC400	
Номинальный ток, In	А	40, 100		160		250	
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	800		800		800	
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000		8000	
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N	H
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	75	100	75	100	75	100
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	85	50	85	50	85
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 500В	кА	35	50	50	60	50	60
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	6	6	6	6	6	6
Рабочая отключающая способность, Ics при напряжении 230/400/500/690В	кА	Ics = 100% Icu					
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, Icw в течении 1 сек.	кА	/	3	/	3	/	3
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-	
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+	
Механическая износостойкость	Количество циклов	20000		20000		20000	
Электрическая износостойкость	Количество циклов	10000		8000		8000	
Расстояние дуги	мм	≈0					

ПОЛНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

УСМЗУР

Характеристика	Единицы измерения	УСМЗУР-400		УСМЗУР-630		УСМЗУР-1600
Полюсы	Количество	3, 4		3, 4		3, 4
Номинальное напряжение, Ue	В	AC400		AC400		AC400
Номинальный ток, In	А	400		630		800, 1000, 1250, 1600
Номинальное напряжение изоляции, Ui	В	1000		1000		1000
Номинальное импульсное напряжение, Uimp	В	8000		8000		8000
Класс разрывной способности		N	H	N	H	N
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 230В	кА	75	100	75	100	75
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 400В	кА	50	85	50	85	50
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 500В	кА	30	50	35	50	35
Предельная отключающая способность Icu при напряжении 690В	кА	10	15	10	10	20
Рабочая отключающая способность, Ics при напряжении 230/400/500/690В	кА	Ics = 100% Icu				
Номинальный кратковременный выдерживаемый ток, Icw в течении 1 сек.	кА	/	5	/	8	8
Магнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Термомагнитный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Электронный расцепитель	Возможность установки	-		-		-
Интеллектуальный расцепитель	Возможность установки	+		+		+
Механическая износостойкость	Количество циклов	10000		10000		10000
Электрическая износостойкость	Количество циклов	6000		5000		1500
Расстояние дуги	мм	≈0				

РАЗБОР МАРКИРОВОК

УСМЗУР

УС	М	З	УР	100	Н	ЗР	100А	85кА
УС	Код производителя							
М	Автоматический выключатель в литом корпусе (MCCB)							
З	Серия							
УР	Тип расцепителя: УР – Электронный (Интеллектуальный) с регулировками По току перегрузки I_r По току КЗ I_{sd} , I_i Задержка срабатывания T_r , T_{sd} По току срабатывания контакта сигнализации Расцепитель также обладает измерительными функциями $U_{ab}, U_{bc}, U_{ca}, U_{a0}, U_{b0}, U_{c0}, I_A, I_B, I_C, I_N, I_M,$ $P_A, P_B, P_C, P_S, Q_A, Q_B, Q_C, Q_S, S_A, S_B, S_C, S_S.$ С передачей данных							
100	Типоразмер корпуса: 100/160/250, 400/630							
Н	Класс разрывной способности: N – стандартная H – увеличенная							
ЗР	Количество полюсов: ЗР, 4Р							
100А	Номинальное значение тока (в зависимости от типоразмера): 40А, 100А, 160А, 250А, 400А, 630А							
85кА	Предельная отключающая способность: N – 50кА H – 85кА							



ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

УСМЗУР

Интеллектуальный	УСМЗУР 100N 3P 50кА	УСМЗУР 100H 3P 85кА	УСМЗУР 100N 4P 50кА	УСМЗУР 100H 4P 85кА	УСМЗУР 160N 3P 50кА	УСМЗУР 160H 3P 85кА	УСМЗУР 160N 4P 50кА	УСМЗУР 160H 4P 85кА	УСМЗУР 250N 3P 50кА	УСМЗУР 250H 3P 85кА	УСМЗУР 250N 4P 50кА	УСМЗУР 250H 4P 85кА
40 А	B05003	B05019	B050936	B05020	-	-	-	-	-	-	-	-
100 А	B05004	B05012	B050937	B05028	-	-	-	-	-	-	-	-
160 А	-	-	-	-	B05005	B05013	B050939	B05024	-	-	-	-
250 А	-	-	-	-	-	-	-	-	B05006	B05014	B050941	B05025
Аксессуары	100				160				250			
	3P		4P		3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220В	B030509											
Независимый расцепитель DC220В	B051007											
Независимый расцепитель AC380В	B030510											
Независимый расцепитель DC110В	B051214											
Независимый расцепитель DC24В	B030136											
Дополнительный контакт	B030137											
Аварийный контакт	B030135											
Расцепитель минимального напряжения	B030138											
Механическая блокировка	B030454		B051228		B030454		B051228		B030454		B051228	
Моторный привод AC/DC220	B030149		-	-	B030149		-	-	B030149		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051412											
Моторный привод AC380	B051217		-	-	B051217		-	-	B051217		-	-
Моторный привод DC110	B040639		-	-	B040639		-	-	B040639		-	-
Моторный привод DC24	B051003		-	-	B051003		-	-	B051003		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030150											
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030151											
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031037		B051220		B031037		B051220		B031037		B051220	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051230		B051232		B051230		B051232		B051230		B051232	
Втычное основание с присоединением спереди	B030505		B030520		B030505		B030520		B030505		B030520	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301032		B050983		B0301032		B050983		B0301032		B050983	
Выкатная корзина с передними выводами	B030400		B051234		B030400		B051234		B030400		B051234	
Выкатная корзина с задними выводами	B030501				B030501				B030501			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050494		B050495		B051202		B051203		B051204		B051205	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030168											
Защитные крышки выводов	B030452		B051224		B030452		B051224		B030452		B051224	
Изолирующая пластина	B050708		B051226		B050708		B051226		B050708		B051226	
Комплект рамочных зажимов	B030166		B051223		B030166		B051223		B030166		B051223	
Разъёмы для вторичных цепей УСМЗ для корзин и втычных оснований	B030167											

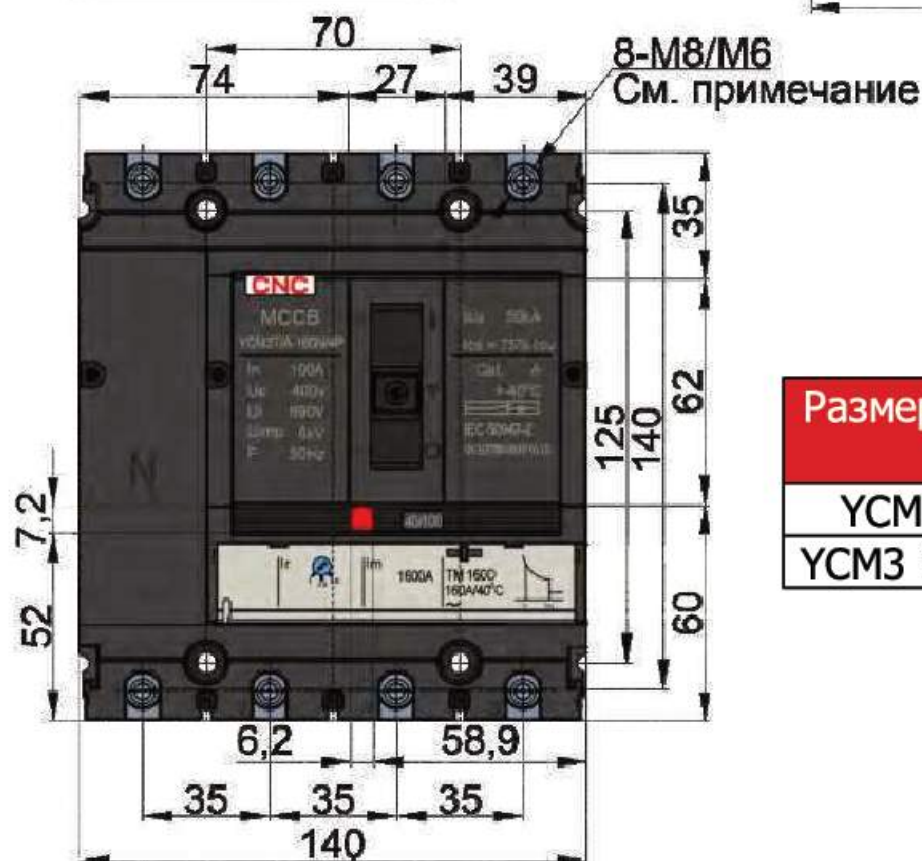
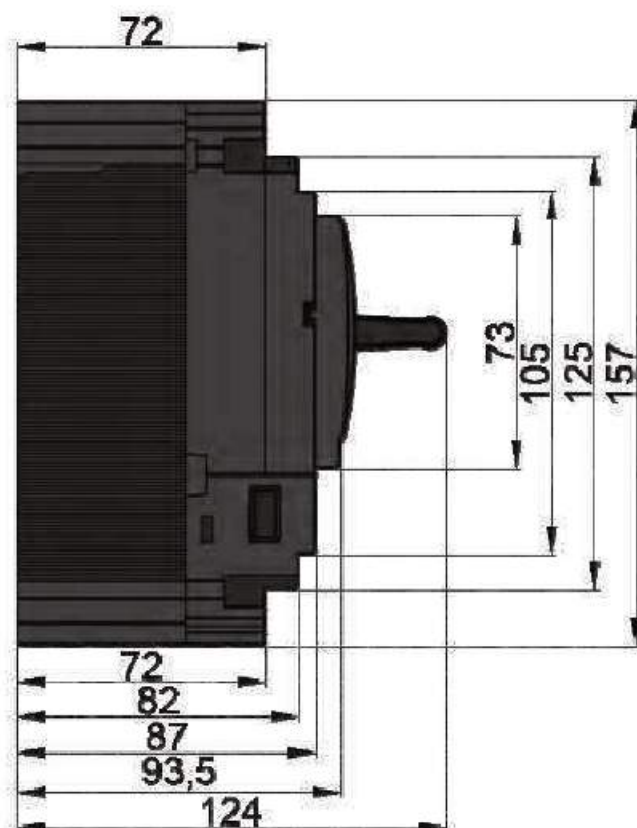
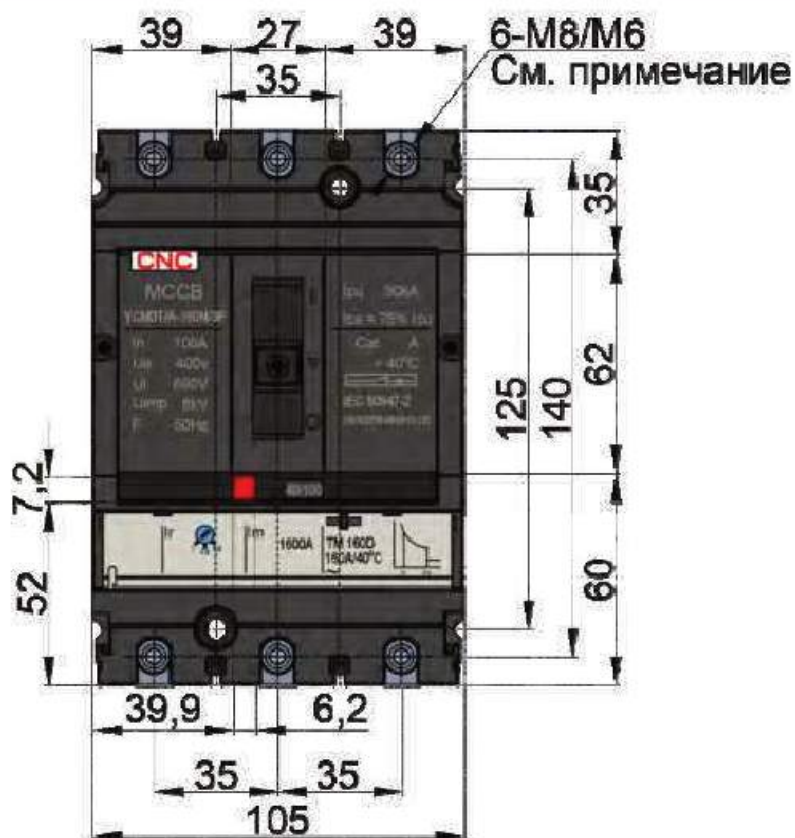
ТАБЛИЦЫ АРТИКУЛОВ

УСМЗУР

Интеллектуальный	УСМЗУР 400N 3P 50кА	УСМЗУР 400H 3P 85кА	УСМЗУР 400N 4P 50кА	УСМЗУР 400H 4P 85кА	УСМЗУР 630N 3P 50кА	УСМЗУР 630H 3P 85кА	УСМЗУР 630N 4P 50кА	УСМЗУР 630H 4P 85кА
400 А	B05007	B05015	B050942	B05026	-	-	-	-
630 А	-	-	-	-	B05008	B05016	B050943	B05027
Аксессуары	400				630			
	3P		4P		3P		4P	
Независимый расцепитель AC220B	B030509							
Независимый расцепитель DC220B	B051007							
Независимый расцепитель AC380B	B030510							
Независимый расцепитель DC110B	B051214							
Независимый расцепитель DC24B	B030136							
Дополнительный контакт	B030137							
Аварийный контакт	B030135							
Расцепитель минимального напряжения	B030138							
Механическая блокировка	B030455		B051229		B030455		B051229	
Моторный привод AC/DC220	B030162		-	-	B030162		-	-
Моторный привод LCD5 AC/DC220	B051413							
Моторный привод AC380	B051218		-	-	B051218		-	-
Моторный привод DC110	B040640		-	-	B040640		-	-
Моторный привод DC24	B051004		-	-	B051004		-	-
Многофункциональная ручка управления 450мм	B030163							
Многофункциональная ручка управления 450мм бюджет	B030164							
Дополнительные шины для переднего присоединения	B031038		B051221		B031038		B051221	
Дополнительные шины для заднего присоединения	B051231		B051233		B051231		B051233	
Втычное основание с присоединением спереди	B030507		B030521		B030507		B030521	
Втычное основание с присоединением сзади	B0301034		B050985		B0301034		B050985	
Выкатная корзина с передними выводами	B030401		B051235		B030401		B051235	
Выкатная корзина с задними выводами	B030502				B030502			
Модуль защиты от тока утечки (LE)	B050492		B050493		B051206		B051207	
Плунжер для втычного основания/корзины	B030240							
Защитные крышки выводов	B030453		B051225		B030453		B051225	
Изолирующая пластина	B050709		B051227		B050709		B051227	
Комплект рамочных зажимов	-	-	-	-	-	-	-	-
Разъёмы для вторичных цепей УСМЗ для корзин и втычных оснований	B030167							

РАЗМЕРЫ

YCM3 100, 160, 250

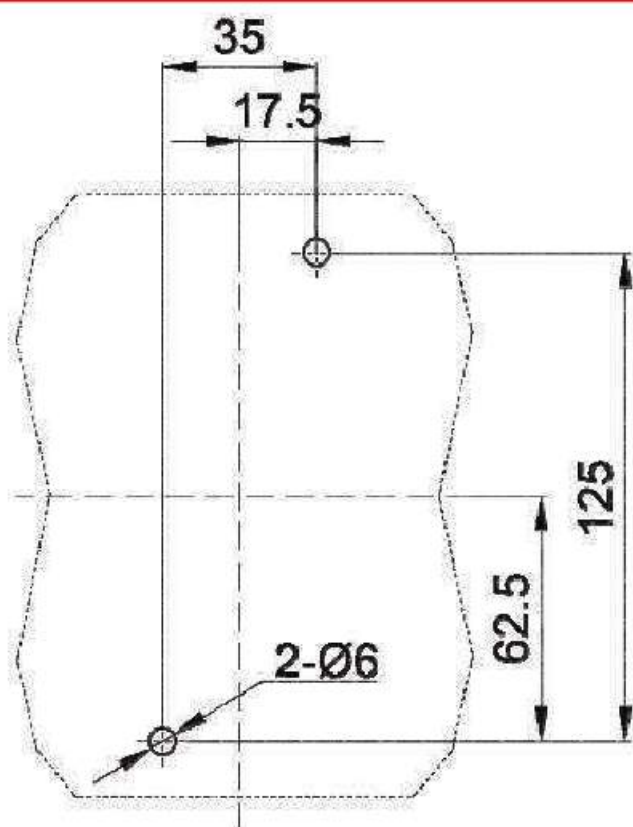


Размер болтовых соединений и сила затяжки

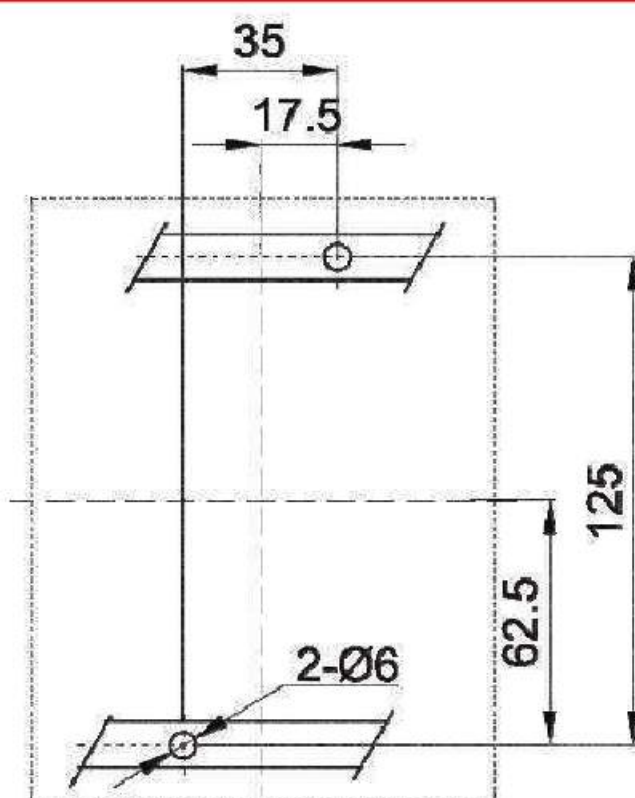
YCM3 100	M6	10 Нм
YCM3 160-250	M8	15 Нм

РАЗМЕРЫ

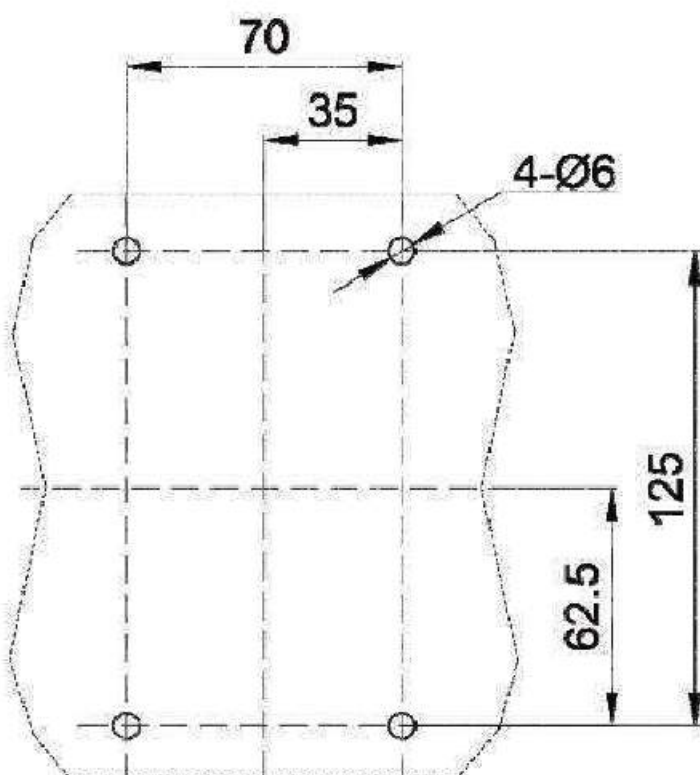
УСМЗ 100, 160, 250



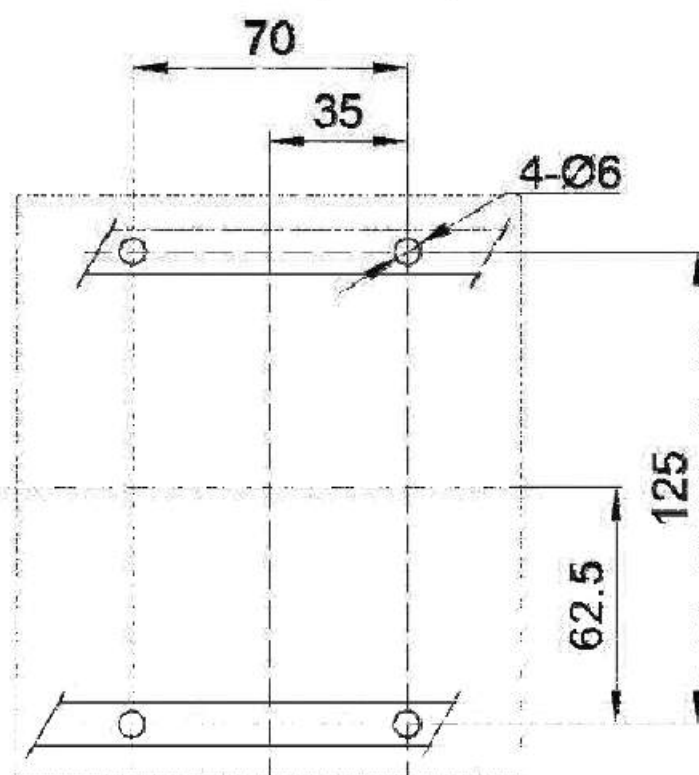
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих

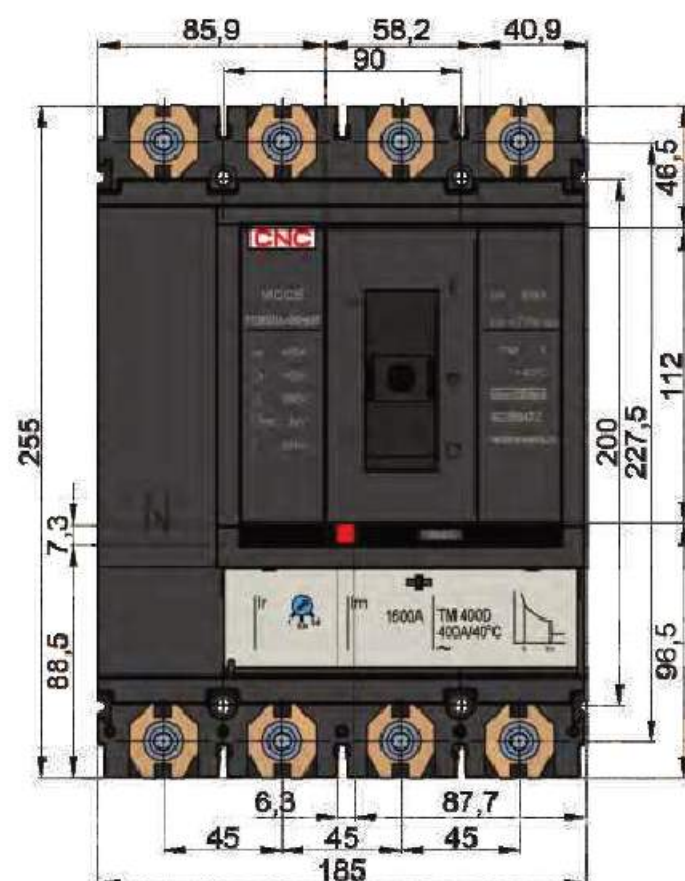
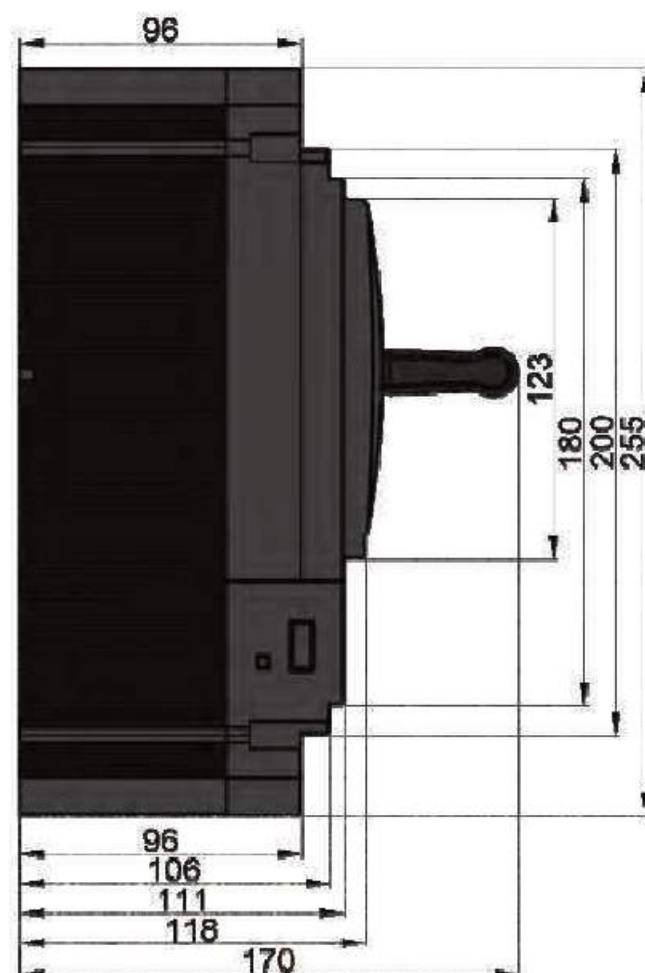
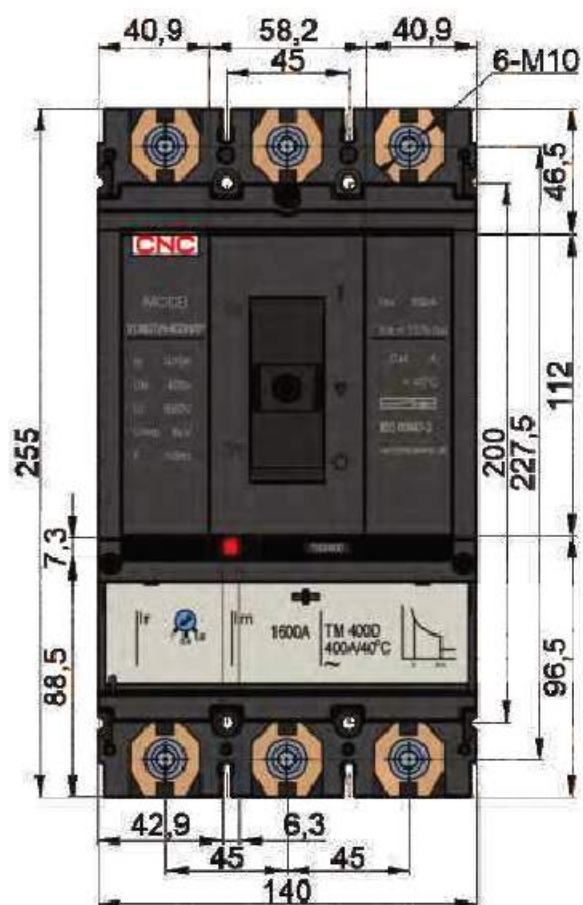


4P: Монтаж на панели



4P: Монтаж на направляющих

YCM3 400, 630

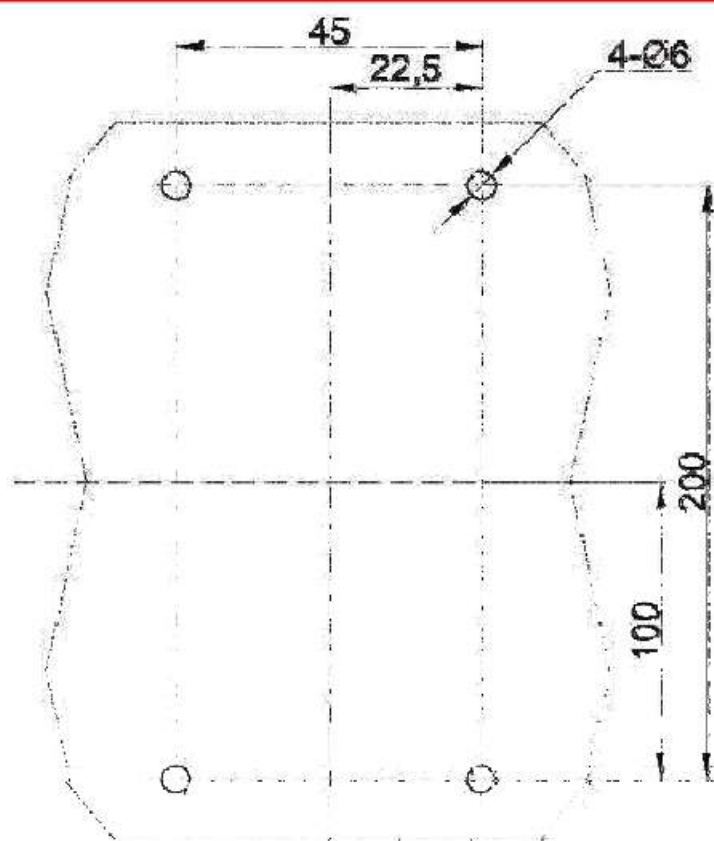


Размер болтовых соединений и сила затяжки

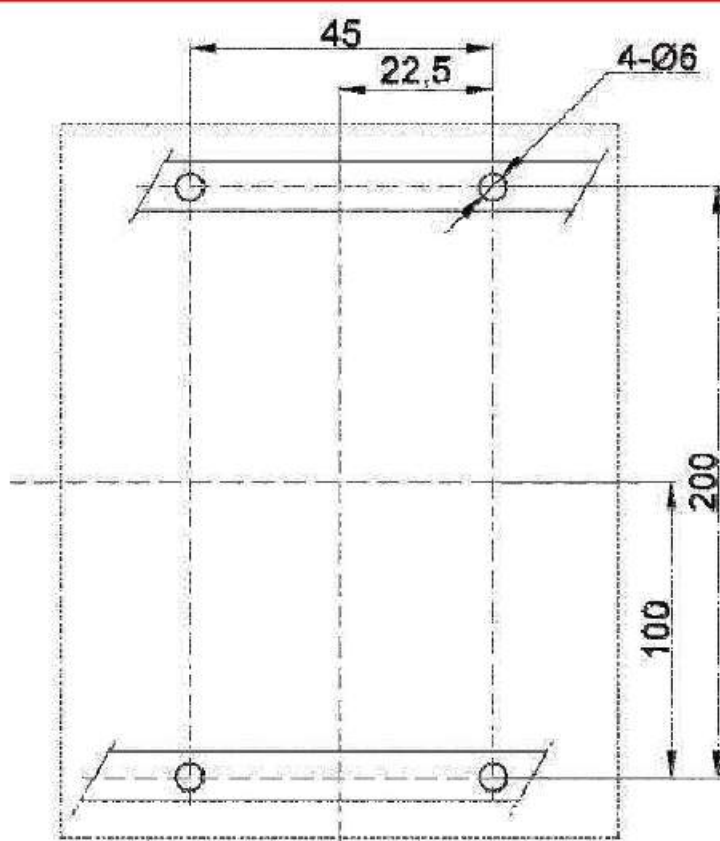
YCM3 400-630	M10	50 H _M
--------------	-----	-------------------

РАЗМЕРЫ

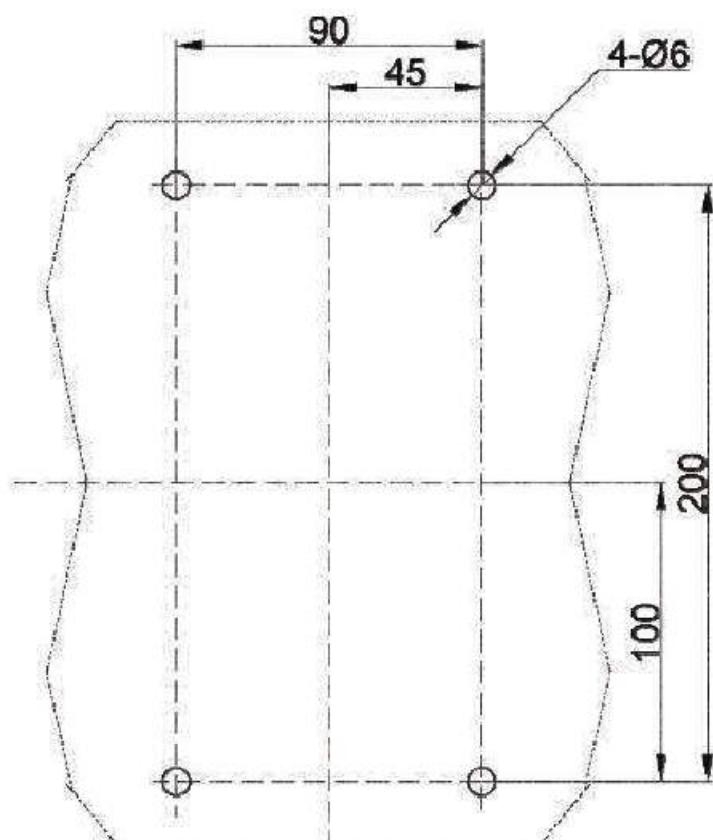
УСМЗ 400, 630



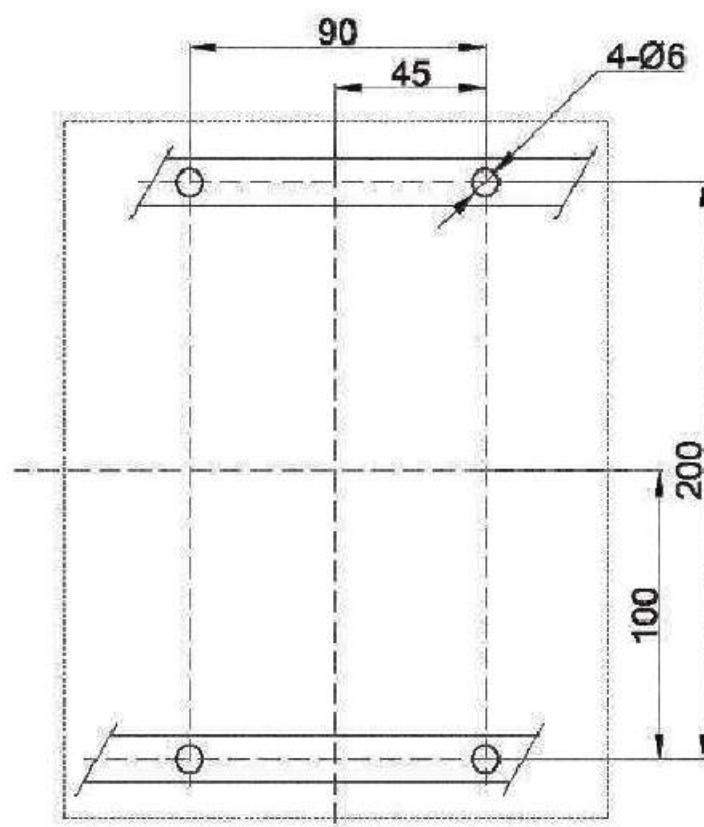
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



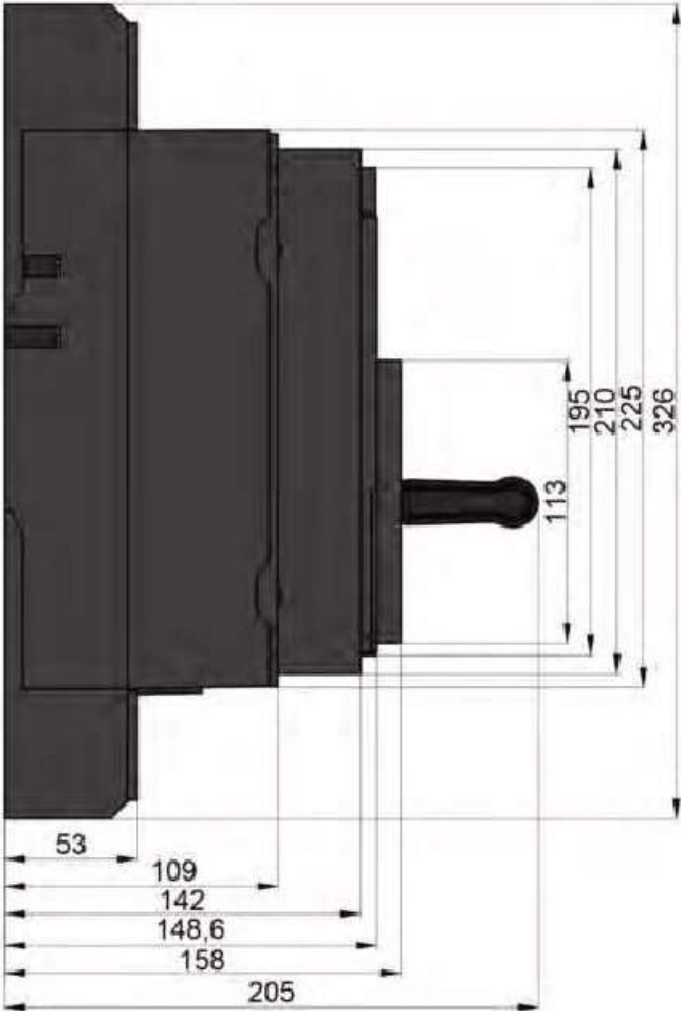
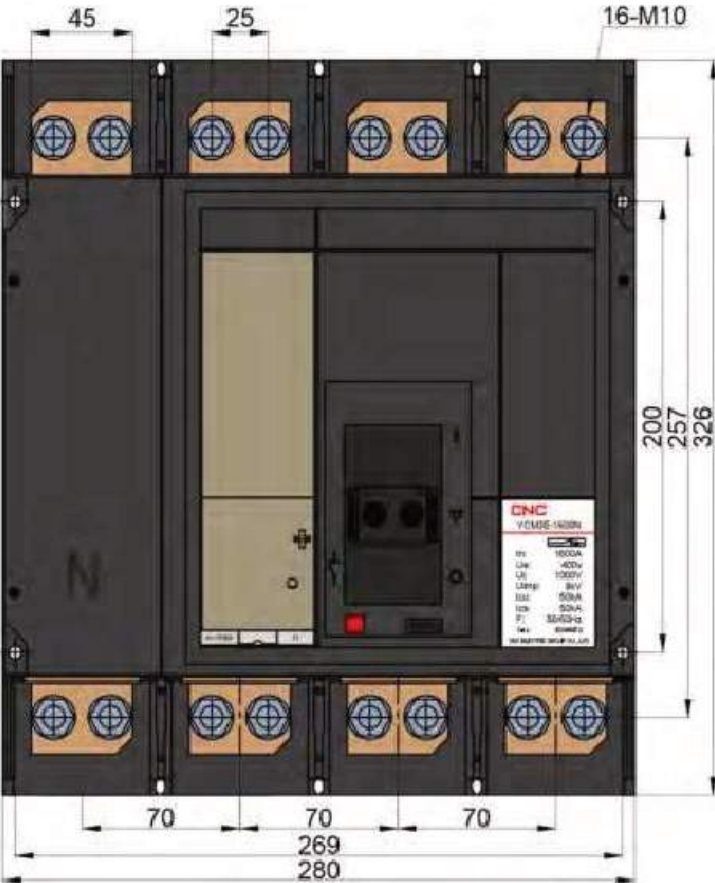
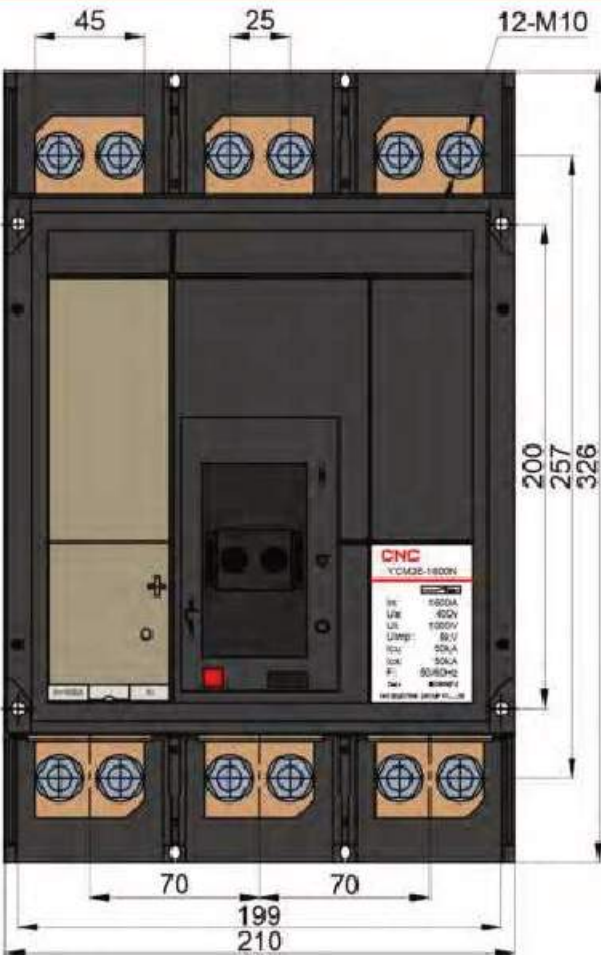
4P: Монтаж на панели



4P: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

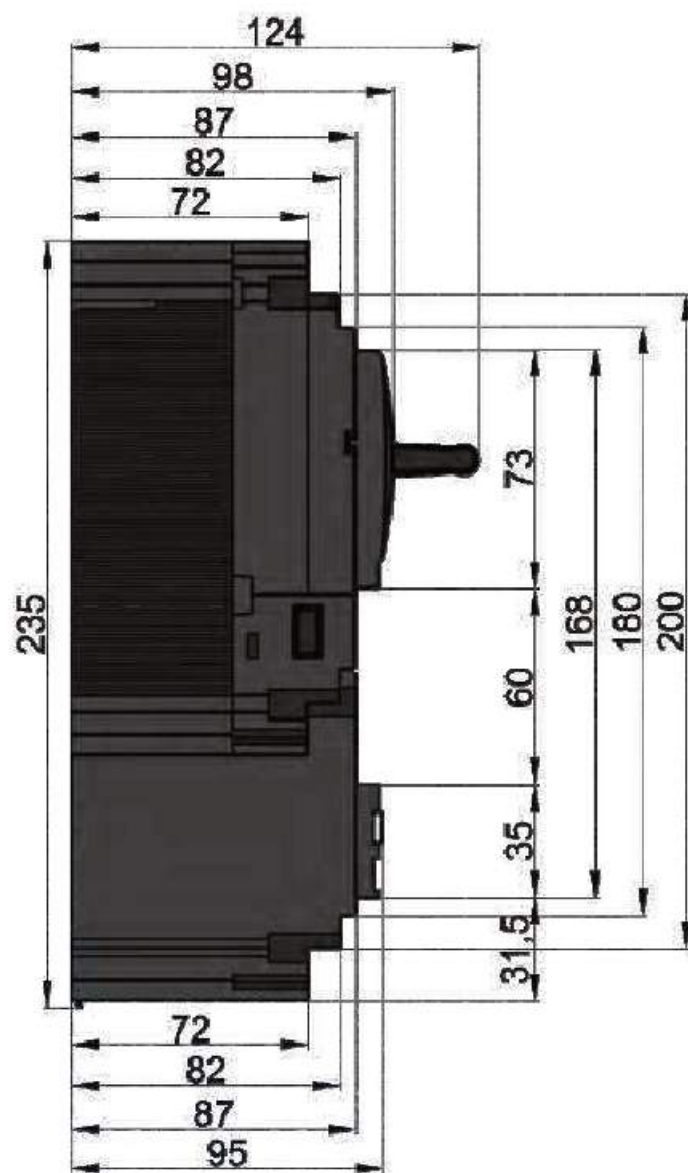
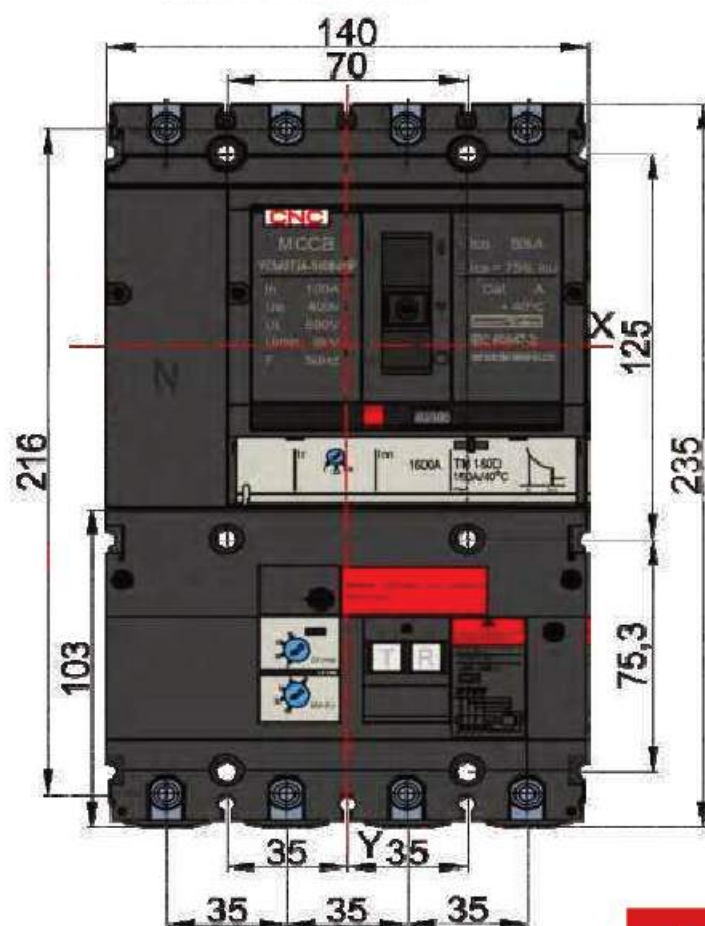
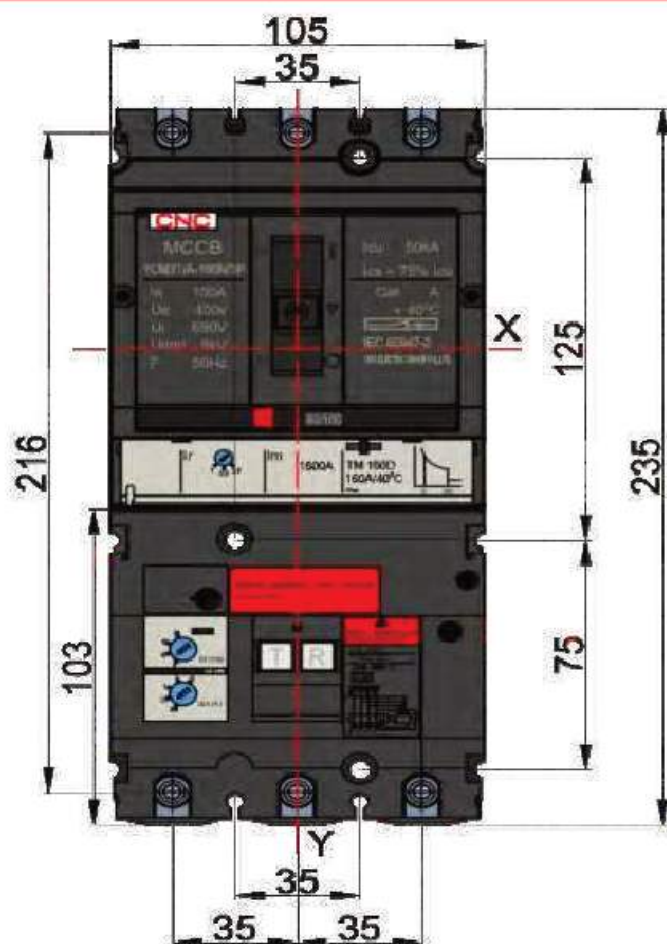
YCM3 1600



Размер болтовых соединений и сила затяжки		
YCM3 1600	M10	50 Нм

РАЗМЕРЫ

YCM3LE 100, 160, 250

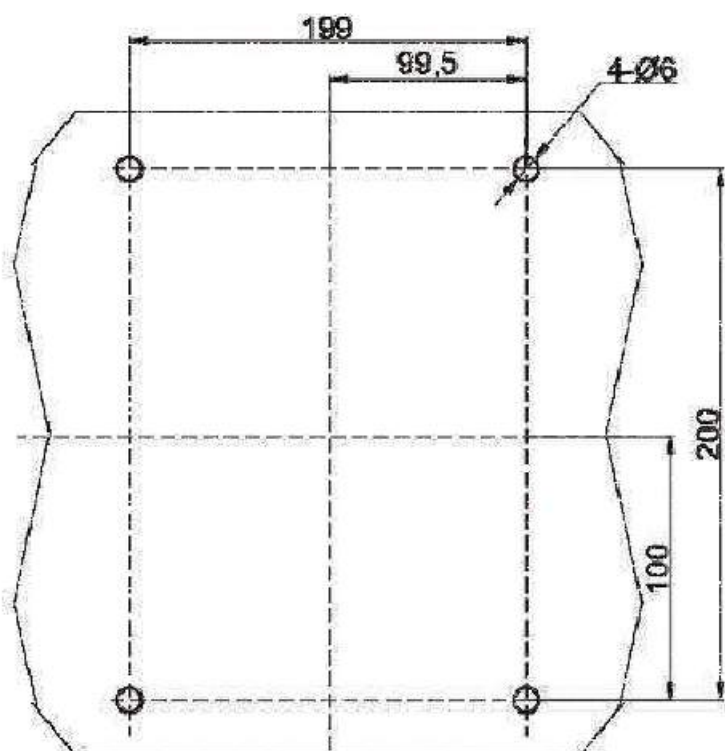


Размер болтовых соединений и сила затяжки

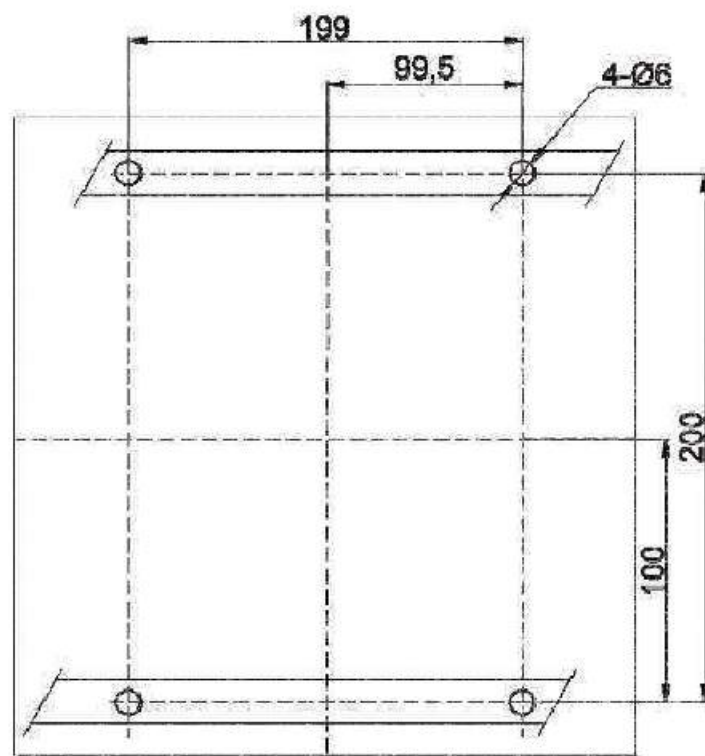
YCM3LE 100	M6	10 Нм
YCM3LE 160-250	M8	15 Нм

РАЗМЕРЫ

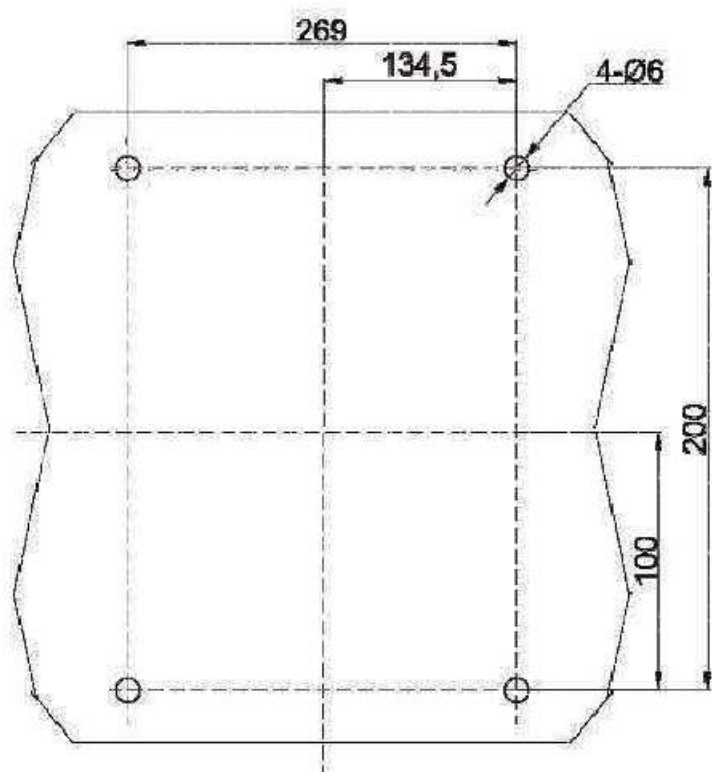
УСМЗ 1600



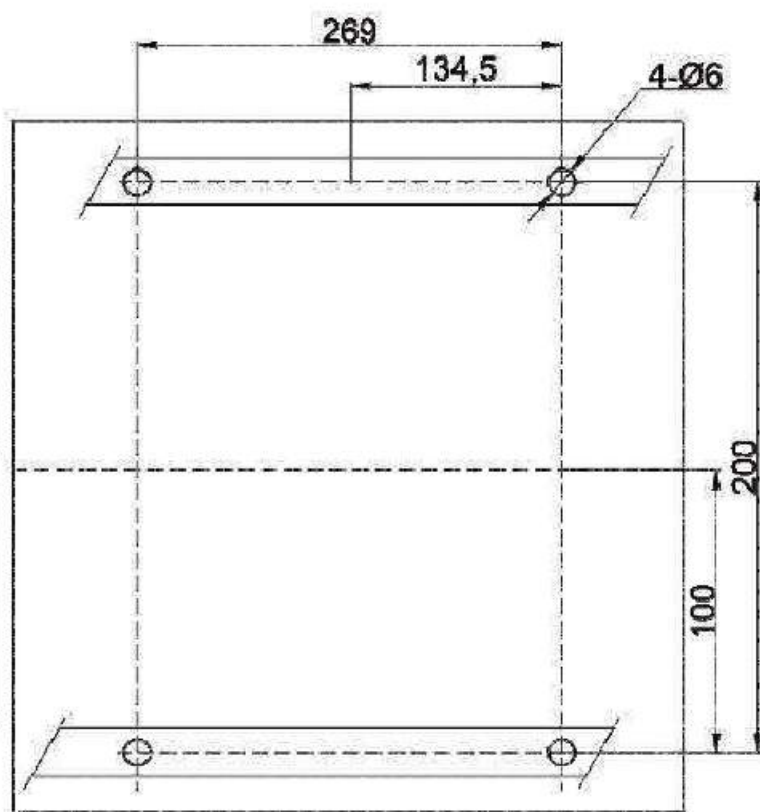
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



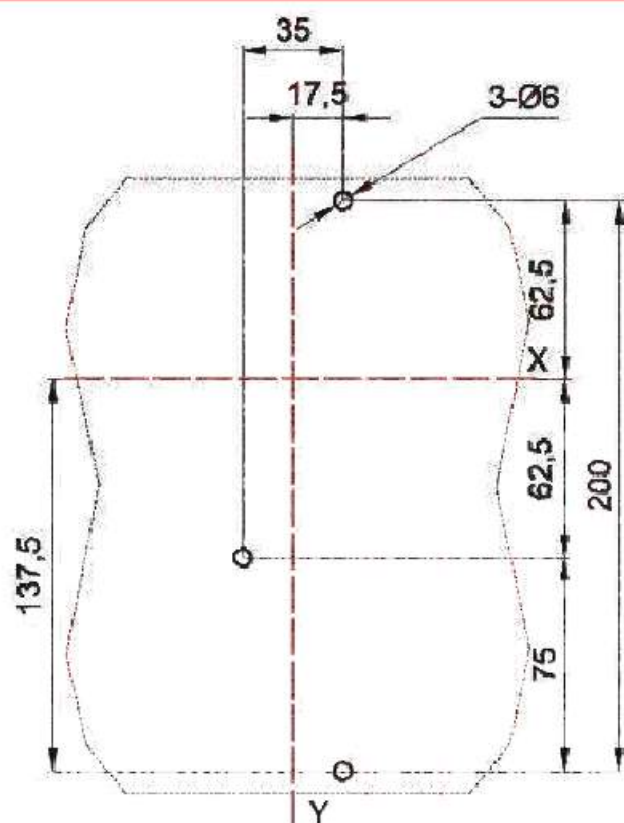
4P: Монтаж на панели



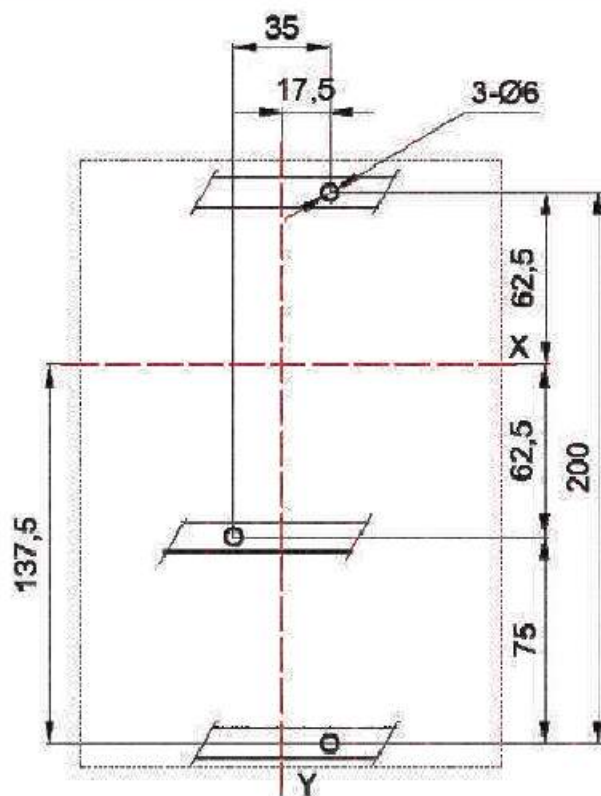
4P: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

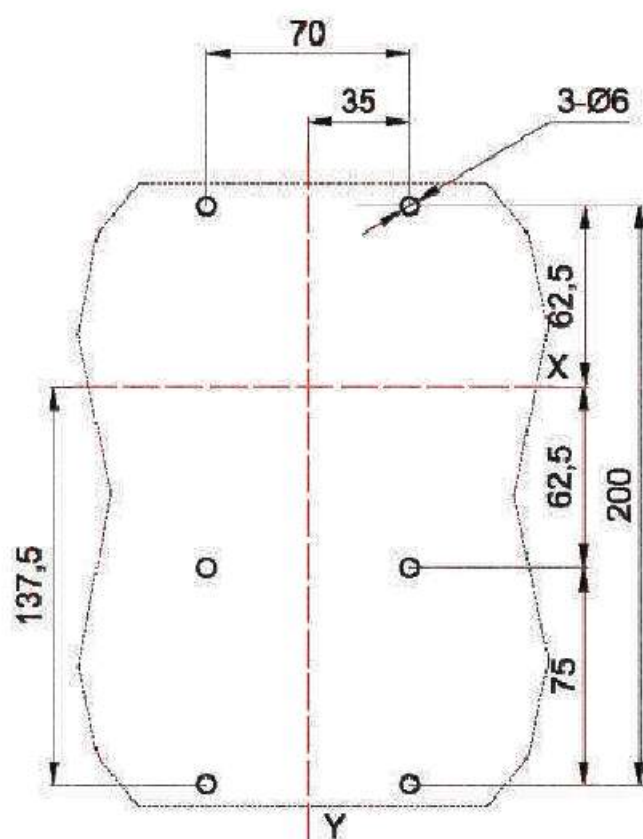
УСМ3ЛЕ 100, 160, 250



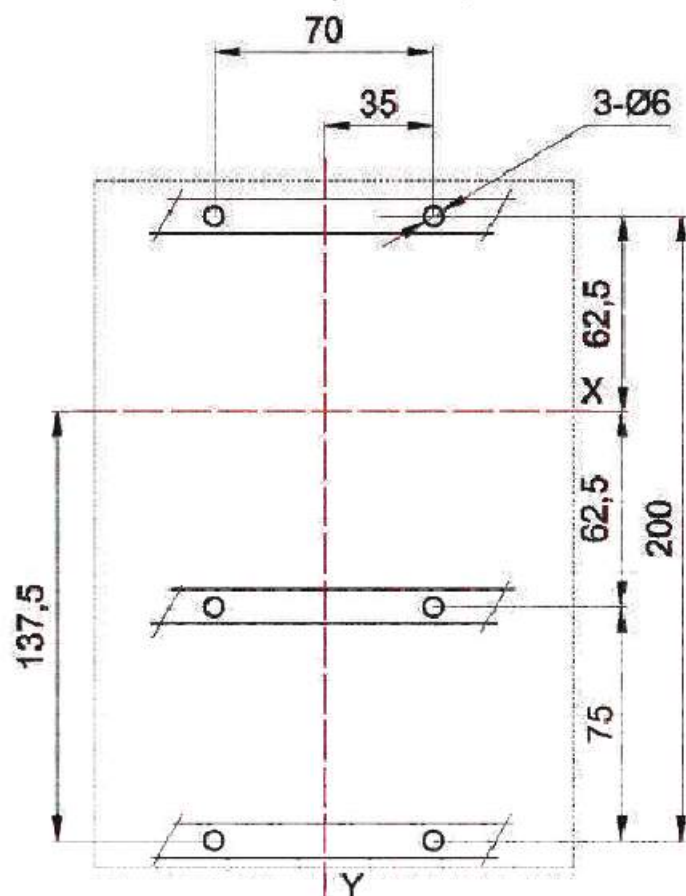
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



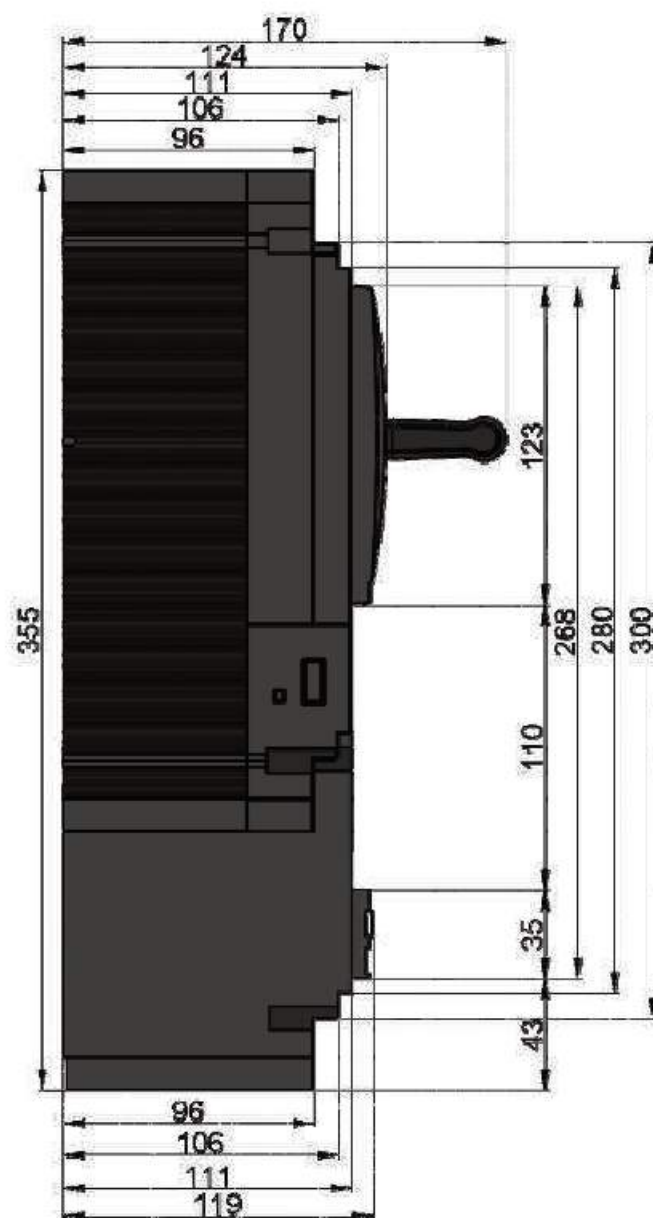
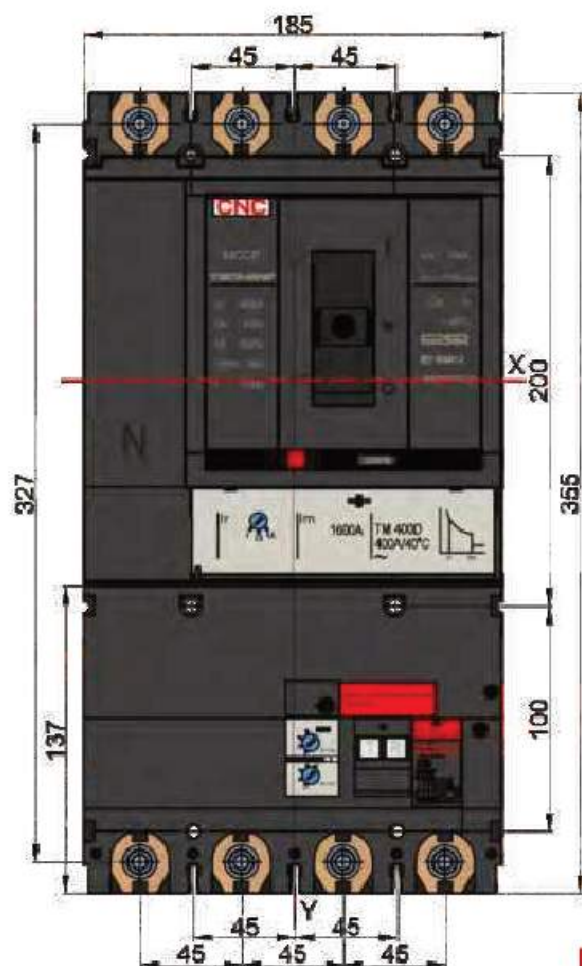
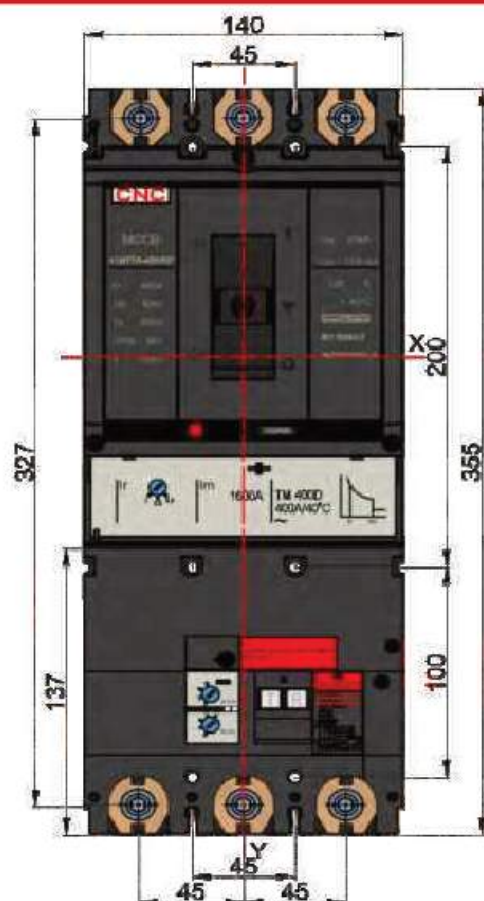
4P: Монтаж на панели



4P: Монтаж на направляющих

РАЗМЕРЫ

YCM3LE 400, 600

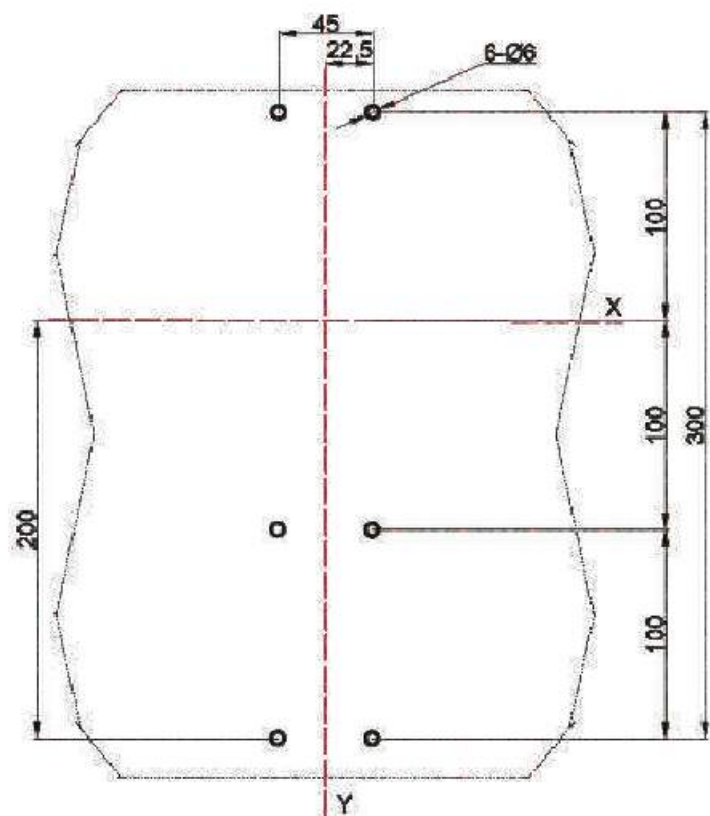


Размер болтовых соединений и
сила затяжки

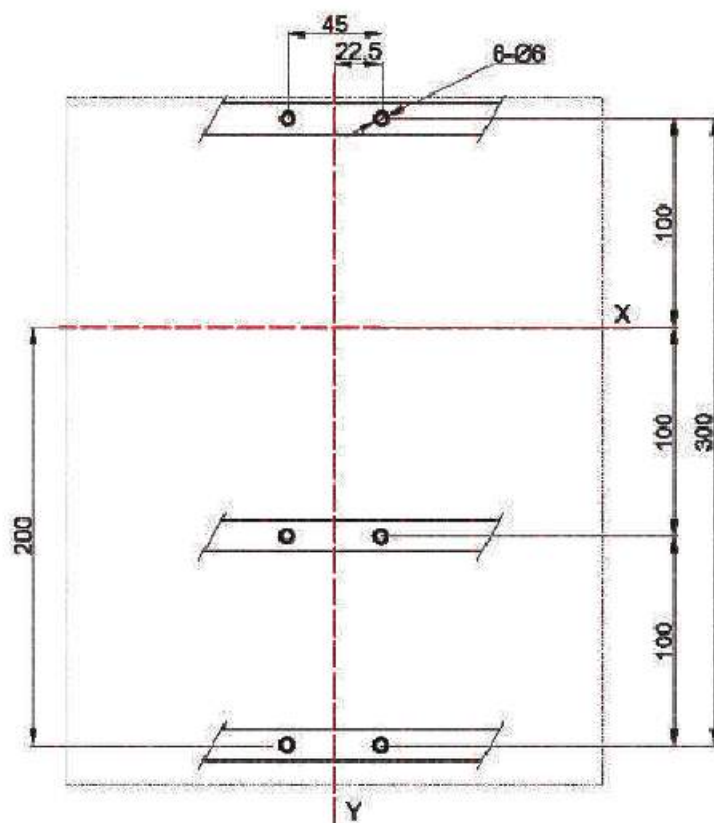
YCM3LE 400-630	M10	50 Нм
----------------	-----	-------

РАЗМЕРЫ

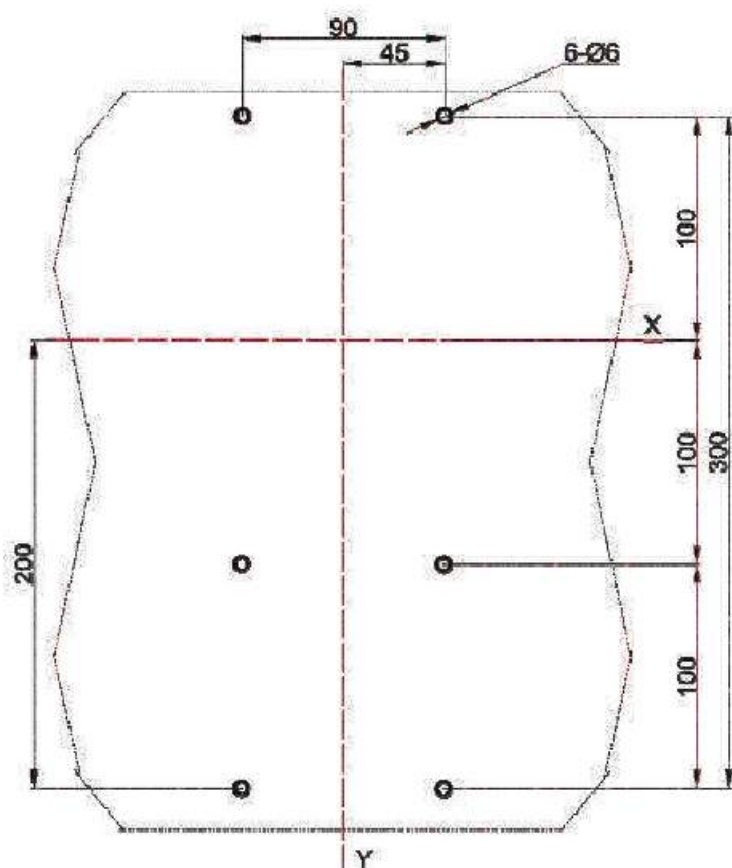
УСМЗЛЕ 400, 600



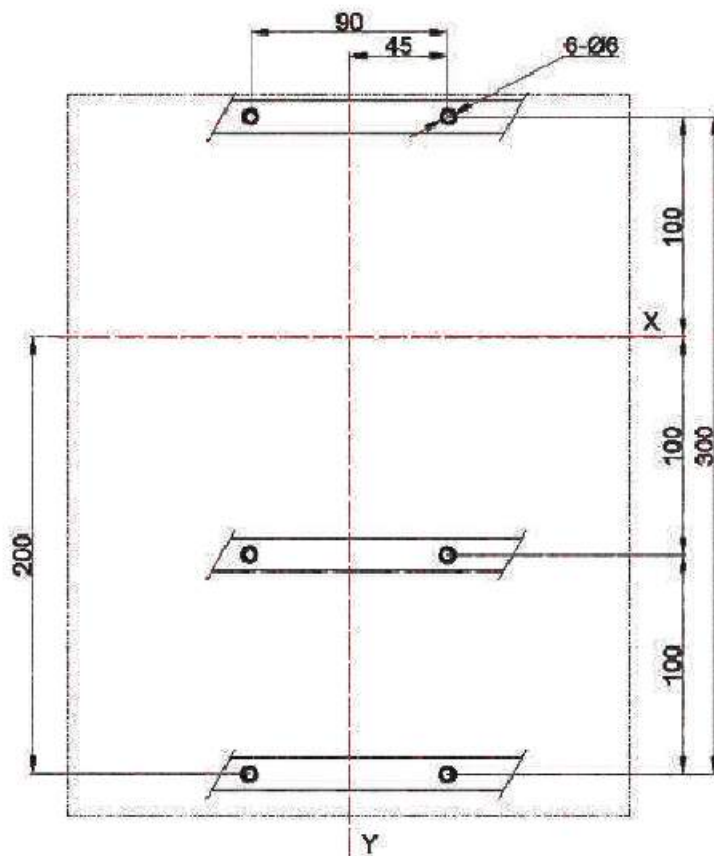
3P: Монтаж на панели



3P: Монтаж на направляющих



4P: Монтаж на панели

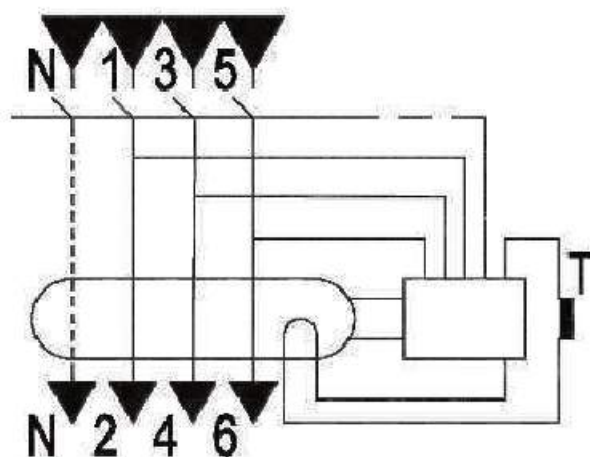


4P: Монтаж на направляющих

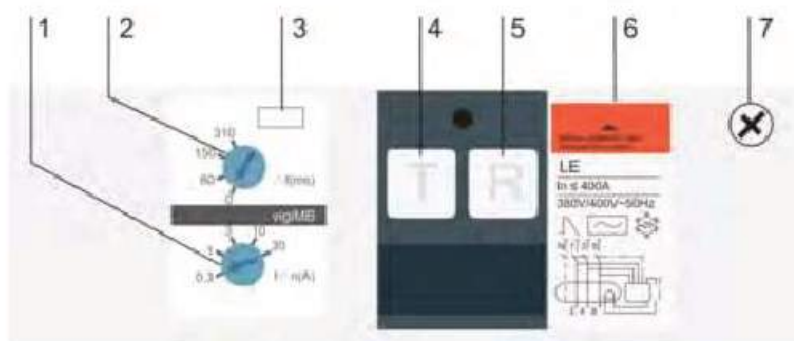
Модуль обеспечивает защиту от тока утечки и может использоваться с выключателями YCM3 100–630. Модуль LE может напрямую действовать на расцепляющее устройство.

Модуль LE может оснащаться аварийным контактом (SD) для передачи информации об отключении по току утечки.

Модуль LE спроектирован без необходимости использования внешнего источника питания. Функционирование обеспечивается за счёт подключения к стандартной сети питания. Конструкция модуля допускает эксплуатацию в двухфазной сети переменного тока.



Внешний вид и электрическая схема модуля защиты от тока утечки (LE)



Описание элементов панели управления устройств модуля защиты от тока утечки (LE)

1. Регулировка чувствительности
2. Регулировка уставки времени (позволяет сделать дифференциальную защиту селективной)
3. Блокировка доступа к регулировкам
4. Кнопка тестирования для периодической проверки работоспособности
5. Кнопка сброса (необходимо нажать после отключения по току утечки)
6. Паспортная табличка
7. Место установки аварийного контакта (SD)

Общие характеристики модуля защиты от тока утечки (LE)

Модель модуля LE	LE MH						
Модель аппарата	YCM3T/A	YCM3RT	YCM3MA	YCM3E	YCM3Y	YCM3YV	YCM3YP
Возможность установки	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА*	ДА*
Типоразмер корпуса	100, 160, 250						
Количество полюсов	3/4						
Модель модуля LE	LE MB						
Модель аппарата	YCM3T/A	YCM3RT	YCM3MA	YCM3E	YCM3Y	YCM3YV	YCM3YP
Возможность установки	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА	ДА*	ДА*
Типоразмер корпуса	400, 630						
Количество полюсов	3/4						

* Необходим демонтаж разъёма подключения протокола Modbus (теряется возможность передачи данных по протоколу Modbus)

Основные характеристики модуля (MH, MB)

Модель модуля LE	LE MH			LE MB	
Типоразмер корпуса	100	160	250	400	630
Номинальное напряжение $U_{ном}$, В	400			400	
Номинальный ток $I_{ном}$, А	100	160	250	400	630

Характеристики защиты (MH, MB)

Модель модуля LE	LE MH					LE MB				
Номинальный отключающий дифференциальный ток InΔ, А	0.03 *	0.3	1	3	10	0.3	1	3	10	30
*При уставке 0.03А, автомат срабатывает без задержки - менее 40мс										
Переключение между режимами чувствительности осуществляется с помощью тумблера										
Модель модуля LE	LE MH / LE MB									
Задержка срабатывания Δt, мс	0		60		150		310			
Если чувствительность равна 30 мА, отключение производится без выдержки, вне зависимости от уставки времени										
Полное время срабатывания при установленной задержке в 0мс - менее 40мс										
Переключение между режимами чувствительности осуществляется с помощью тумблера										

Модуль LE требует регулярной проверки пользователем (каждые 6 месяцев)!

Независимый расцепитель (MX)



Независимый расцепитель предназначен для размыкания силовых контактов автоматического выключателя, при подаче напряжения на контакты аксессуара, обеспечивая дистанционное и автоматическое управление автоматическим выключателем. Независимый расцепитель гарантированно срабатывает при напряжении в диапазоне 70–110 % от номинального значения.

Мощность срабатывания, Вт				
Номинальный ток, А	AC230	AC400	DC110	DC24
63-125	76	91.5	80	91
160	73	96.5	52.8	91
250	68.5	112	58	85.3
400/630	62.5	68	105	100
800	153	168	105	120
1250, 1600	195	183	143	140

Расцепитель минимального напряжения (MN)



Обеспечивает функцию защиты при пониженном напряжении, размыкая контакты автоматического выключателя и блокируя принудительное включение автомата при слишком низком напряжении питания, за счет чего производится защита электрического оборудования.

При напряжении питания ниже 70%, происходит срабатывание расцепителя и размыкание автоматического выключателя. И не позволяет включение, чтобы предотвратить замыкание автоматического выключателя.

При напряжении питания равном или выше 85%, обеспечивает включение автоматического выключателя.

Напряжение питания, Ue В
AC220



Дополнительный контакт (OF)

Предназначен для индикации текущего состояния замыкания (Вкл) или размыкания/срабатывания (Выкл) автоматического выключателя.

Ток нагрузки, А			
Типоразмер корпуса	AC-15	DC-13	
	AC230/400	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-1000	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC230, AC400, DC110, DC220			



Аварийный контакт (SD)

Предназначен для передачи информации об срабатывании автоматического выключателя, вызванного перегрузкой или коротким замыканием, срабатывании от пониженного напряжения, а также при использовании удалённого или ручного управления (при установке дополнительных аксессуаров).

Ток нагрузки, А			
Типоразмер корпуса	AC-15	DC-13	
	AC230/400	DC110	DC220/250
63-250	0.26	0.14	0.14
400-1000	0.4	0.2	0.2
1250, 1600	0.47	0.27	0.27
Напряжение нагрузки			
AC230, AC400, DC110, DC220			

АКСЕССУАРЫ

Места установки аксессуаров, устанавливаемых внутрь автоматического выключателя

YCM3MA 100-250

YCM3T/A 100-250

YCM3RT 250

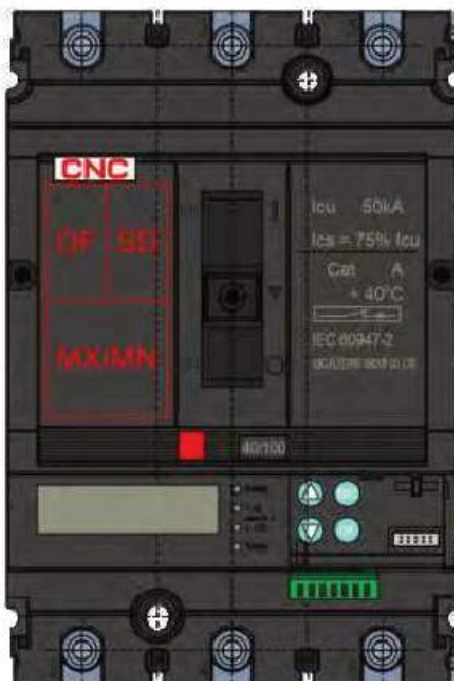
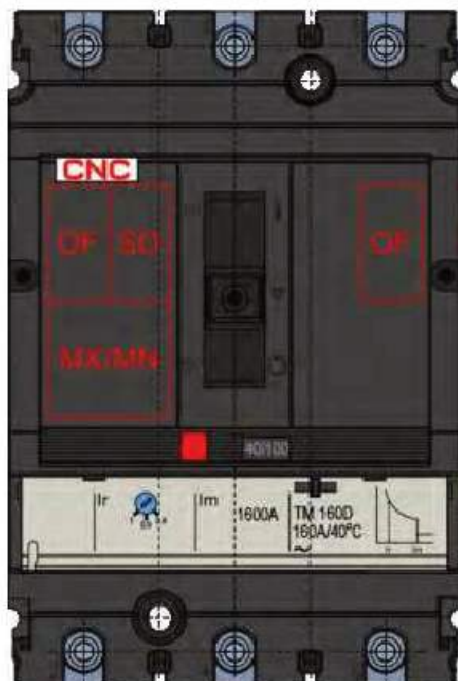
YCM3E 100-250

YCM3Y 100-250

YCM3YV 100-250

YCM3YP 100-250

YCM3 400-630

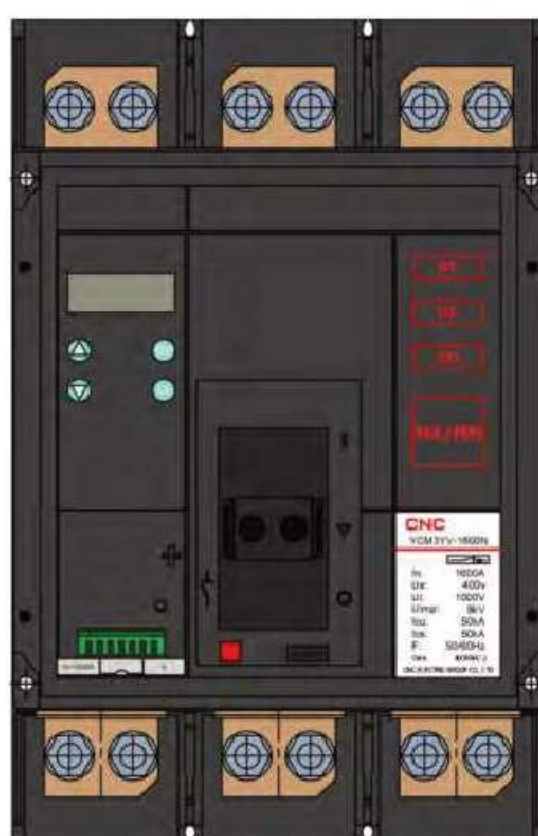
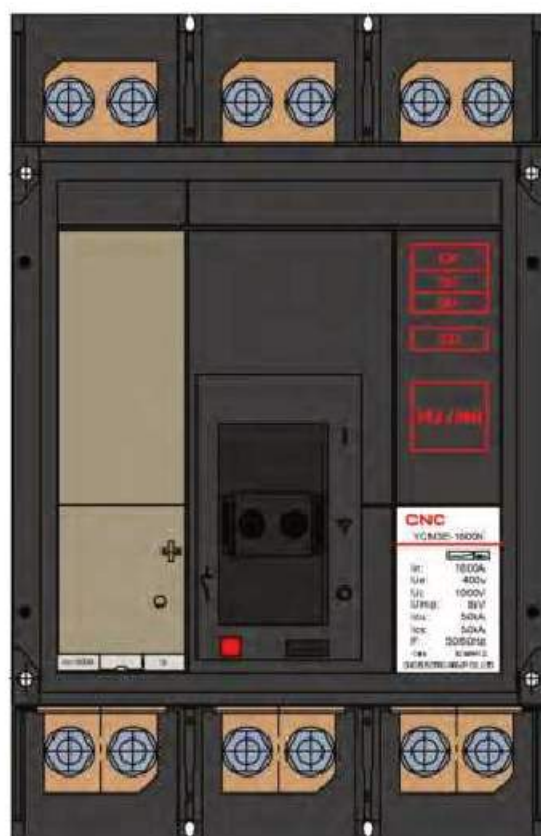


YCM3E 1600

YCM3Y 1600

YCM3YV 1600

YCM3YP 1600



Многофункциональная ручка управления

Автоматический выключатель управляется посредством поворотной рукоятки. Эргономичная конструкция поворотной рукоятки делает эксплуатацию автоматического выключателя более удобной.

Существует один тип механизма управления с поворотной рукояткой:

- Поворотная рукоятка:
 - с круглой ручкой управления (бюджетная)
 - с квадратной ручкой управления (премиальная)

Визуальная информация/настройки для пользователя:

- Три положения индикации: ВЫКЛ (OFF), ВКЛ (ON), СРАБОТАЛ (TRIP)
- Автоматический выключатель не может быть включён при открытой дверце
- Дверца не может быть открыта при включённом положении.



Премиальная



Бюджетная

Механическая блокировка (взаимная)



Предназначена для исключения одновременного включения двух автоматов.
Монтаж на корпус 2-х автоматов.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Моторный привод

Применяется для удалённого включения, выключения и повторного включения автоматического выключателя, а также в устройствах автоматизации. Устанавливается спереди на корпус автоматического выключателя.

Типоразмер корпуса

100, 160, 250

400, 630



Напряжение питания
AC230, 380
DC110-220

Чтобы ознакомиться с подробными характеристиками и правилами эксплуатации моторного привода, обратитесь к паспорту и руководству по эксплуатации «Моторный привод YCM3».

Моторный привод

Применяется для удалённого включения, выключения и повторного включения автоматического выключателя, а также в устройствах автоматизации.

Устанавливается спереди на корпус автоматического выключателя.

Типоразмер корпуса
1600



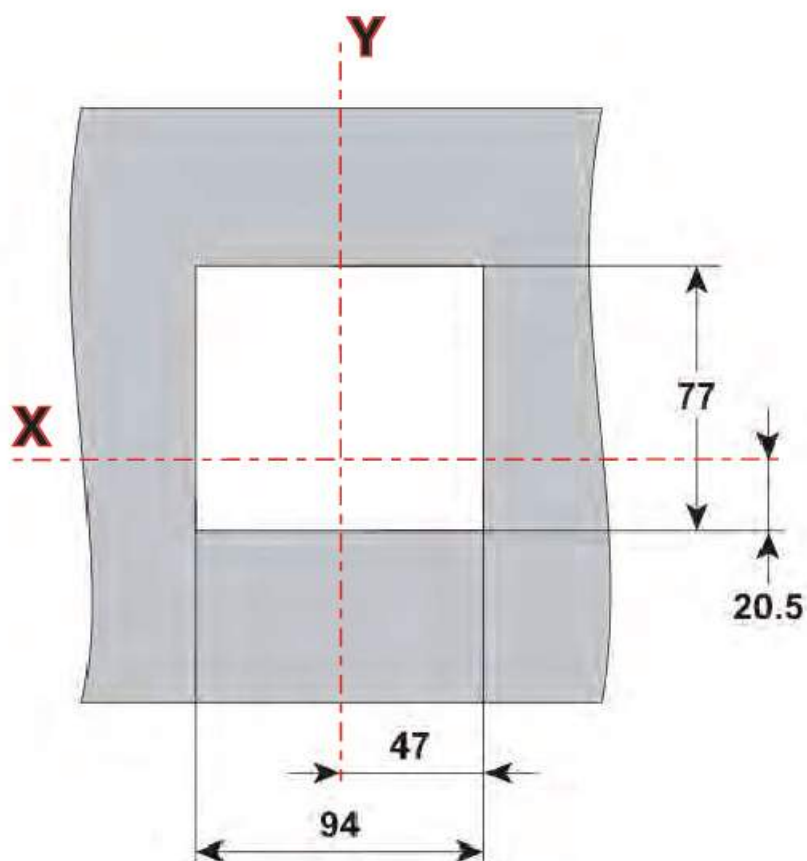
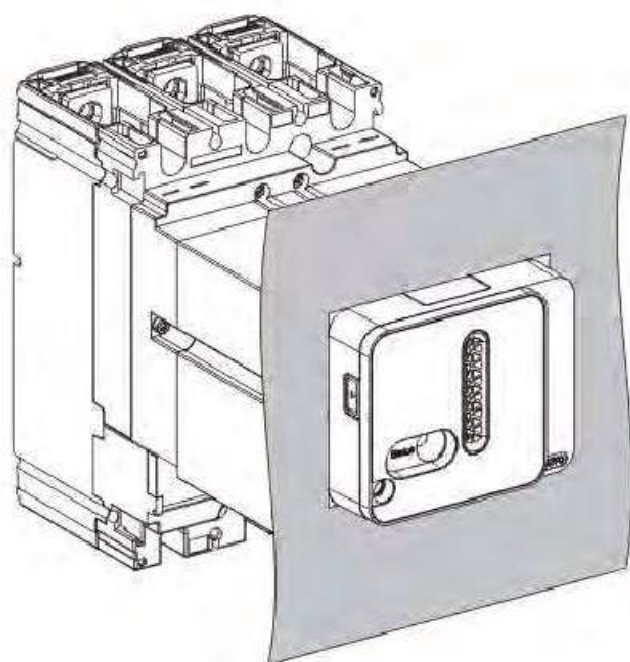
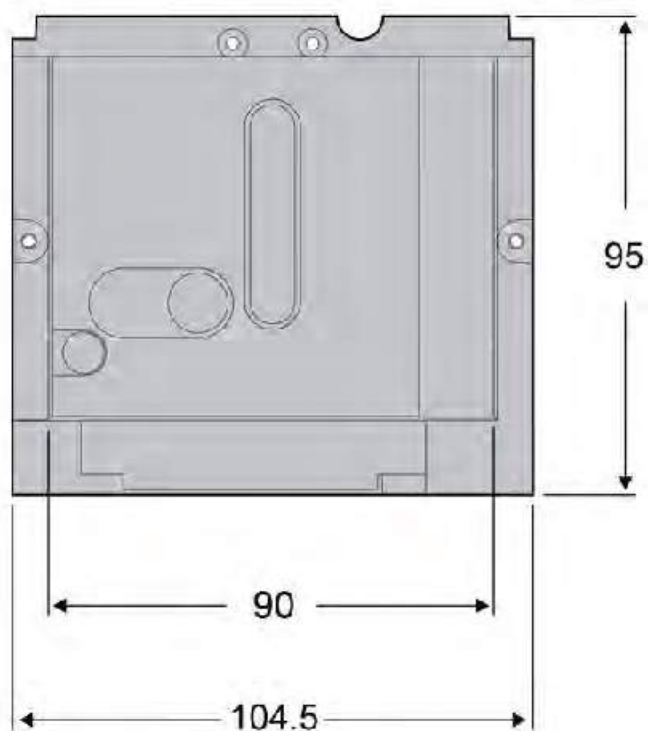
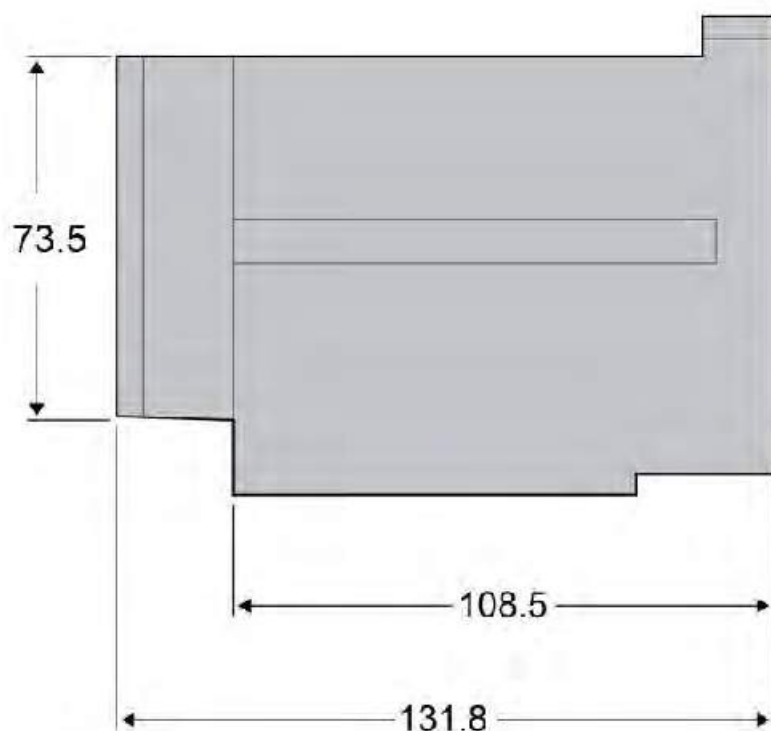
Напряжение
питания

AC230, 380
DC110-220

Чтобы ознакомиться с подробными характеристиками и правилами эксплуатации моторного привода, обратитесь к паспорту и руководству по эксплуатации «Моторный привод YCM3».

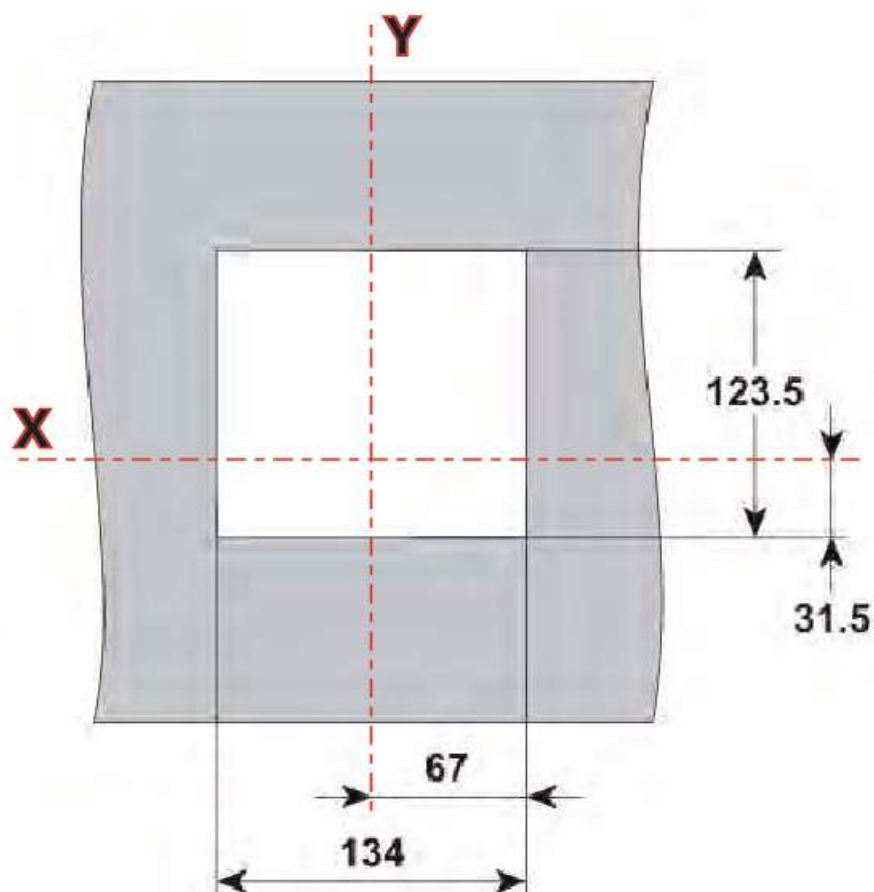
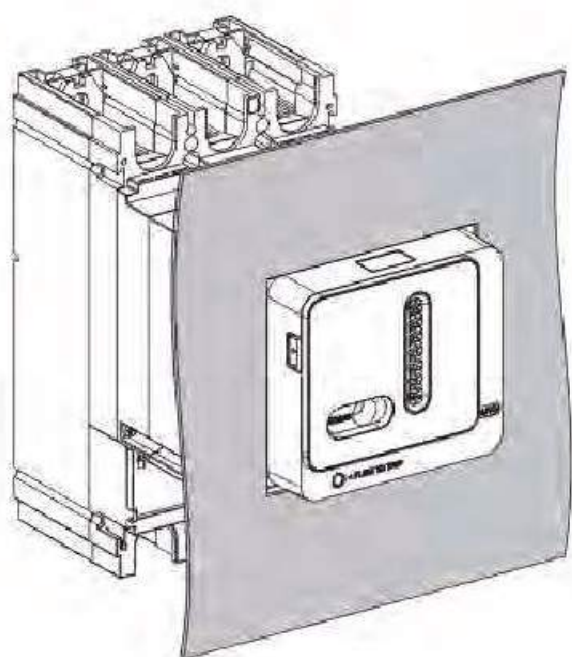
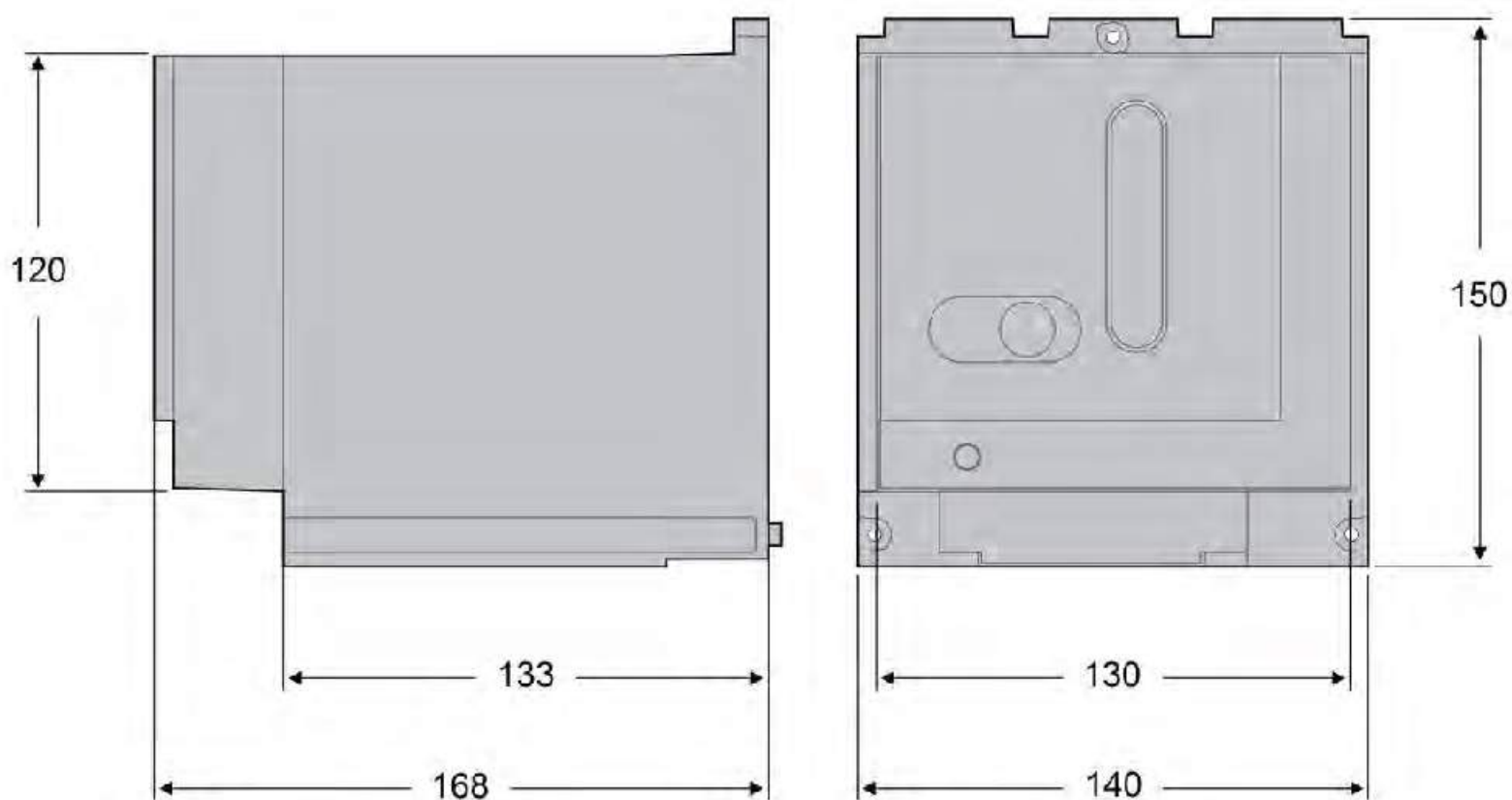
АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 100/160/250



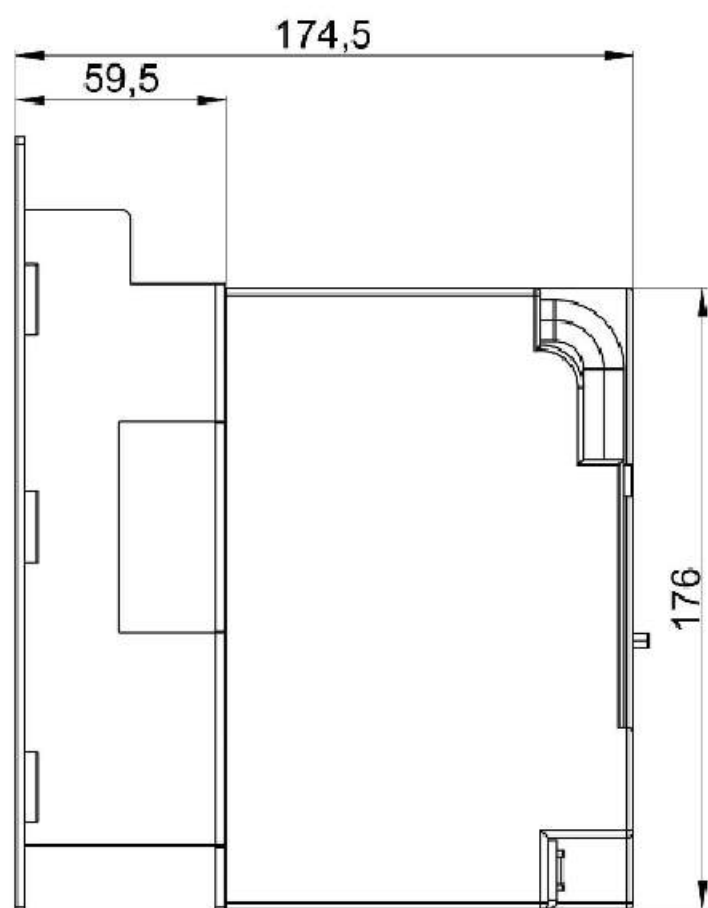
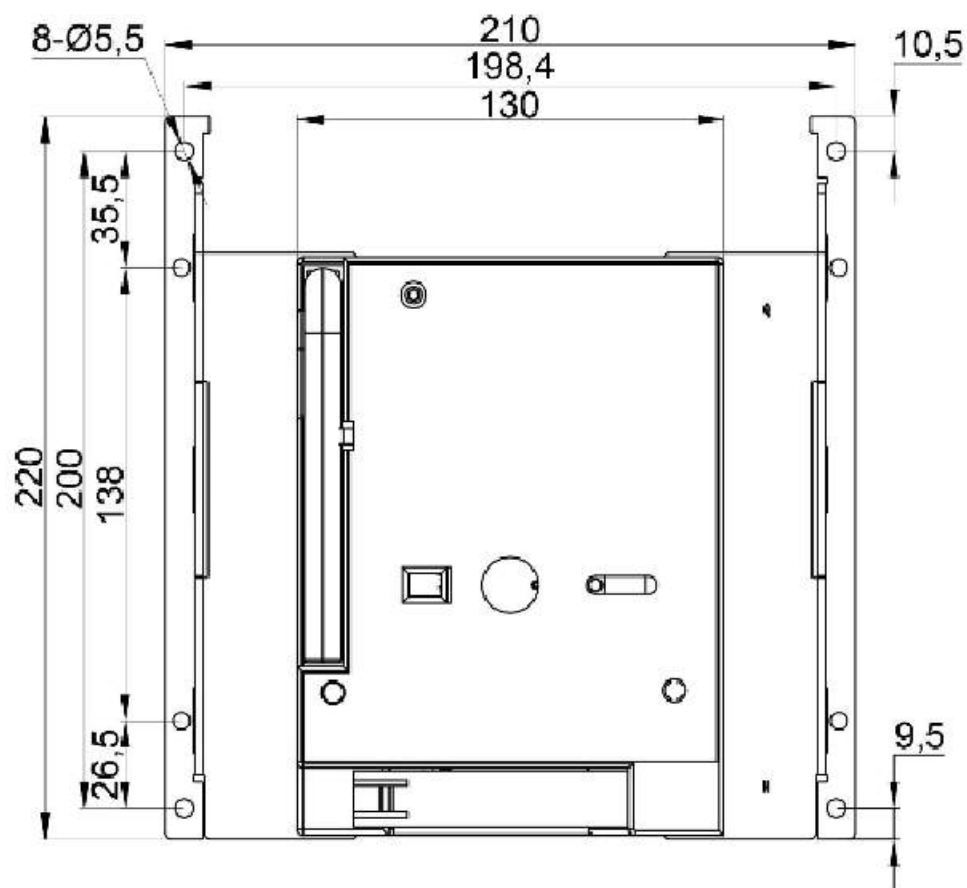
АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 400/630



АКСЕССУАРЫ

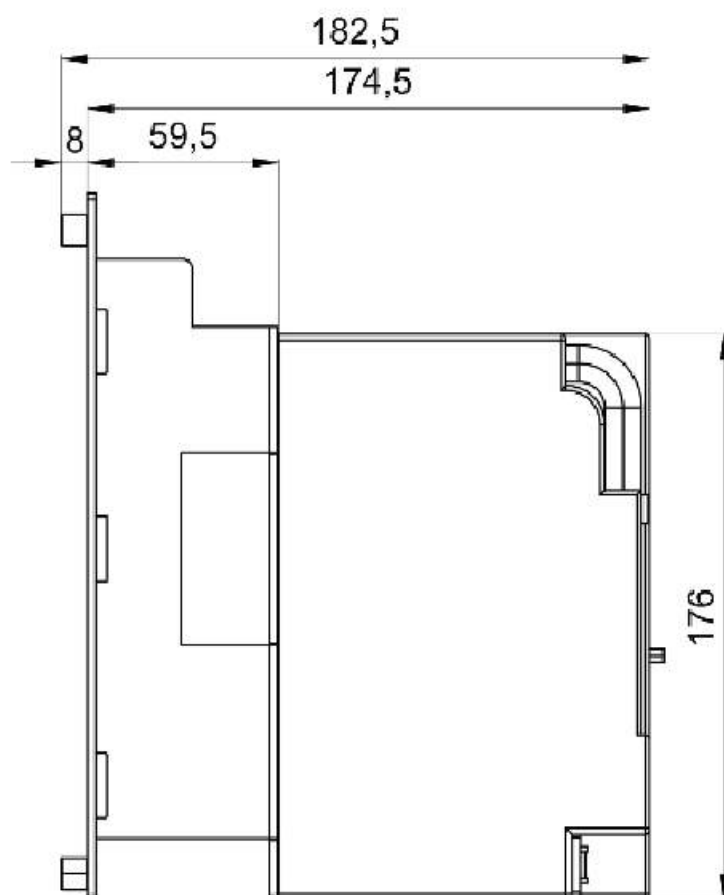
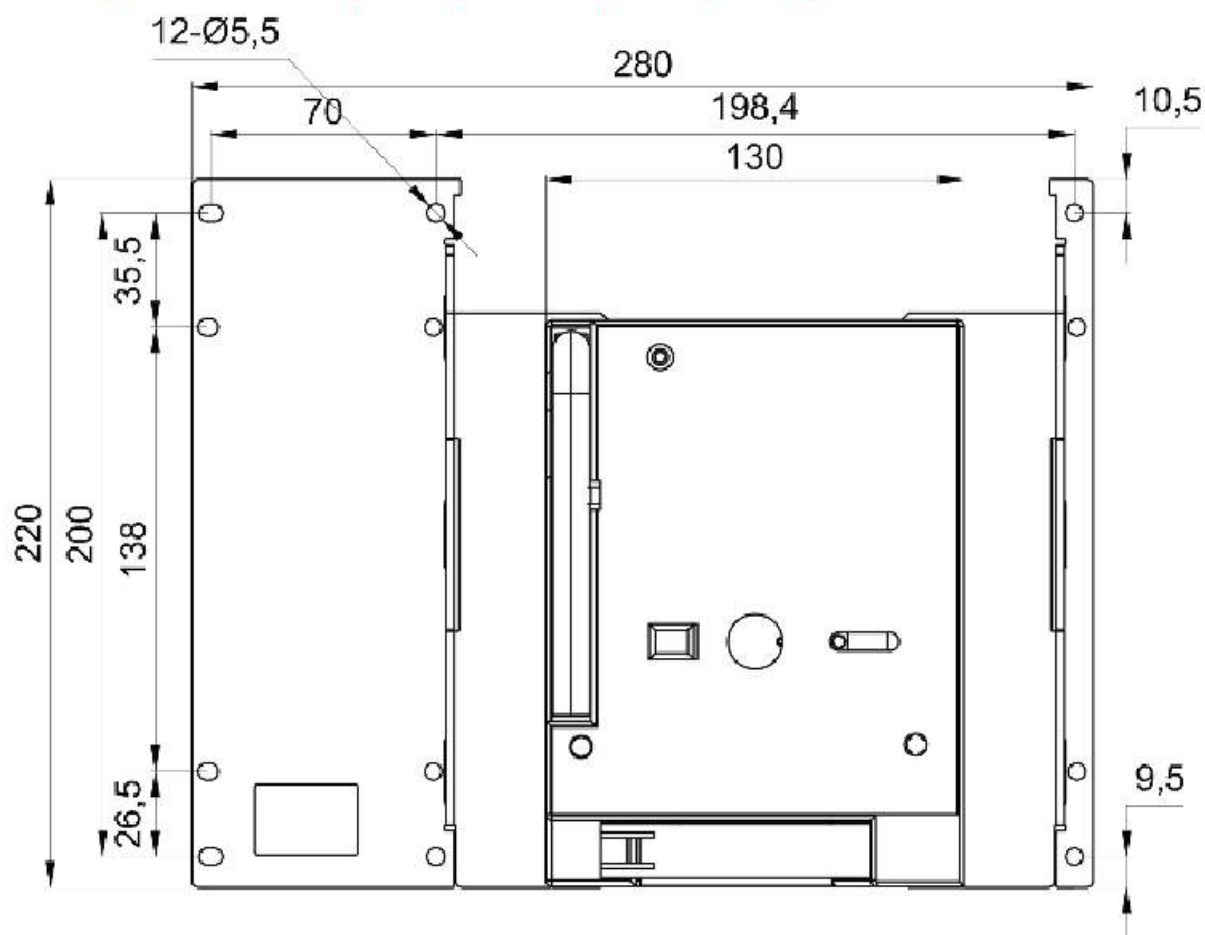
Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 1600 3P



B199

АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры моторный привод YCM3 1600 4P

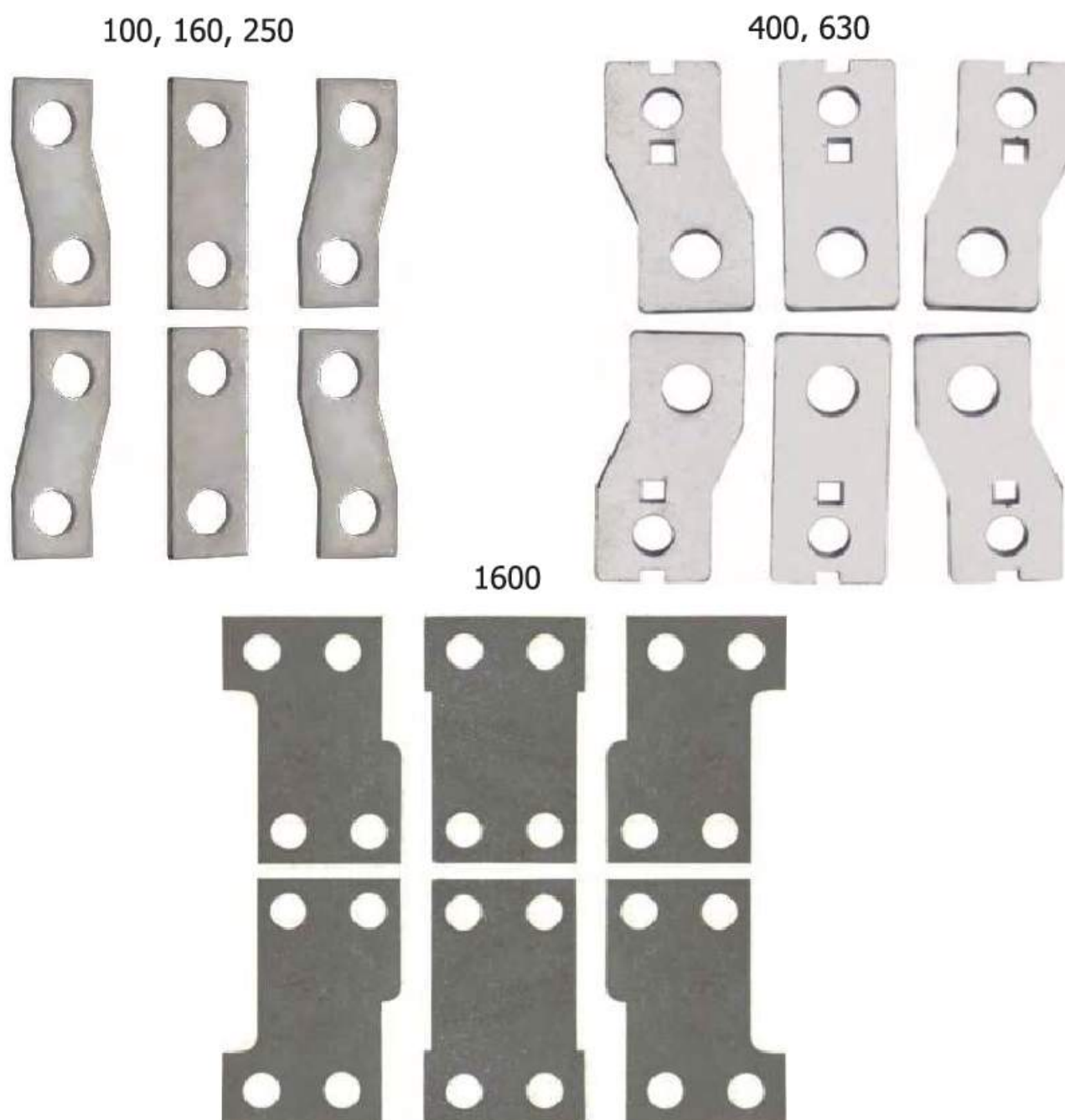


B200

Дополнительные шины для переднего присоединения

Применение дополнительных шин переднего подключения повышает электробезопасность системы за счет возможности увеличения физического расстояния между токоведущими элементами различных фаз, снижает риск межфазных замыканий и возникновения электрической дуги при эксплуатации. Данная конструктивная особенность позволяет осуществлять присоединение проводников, а также шин и кабелей с кабельными наконечниками при ограниченном доступе к задней панели. Монтаж дополнительных шин переднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

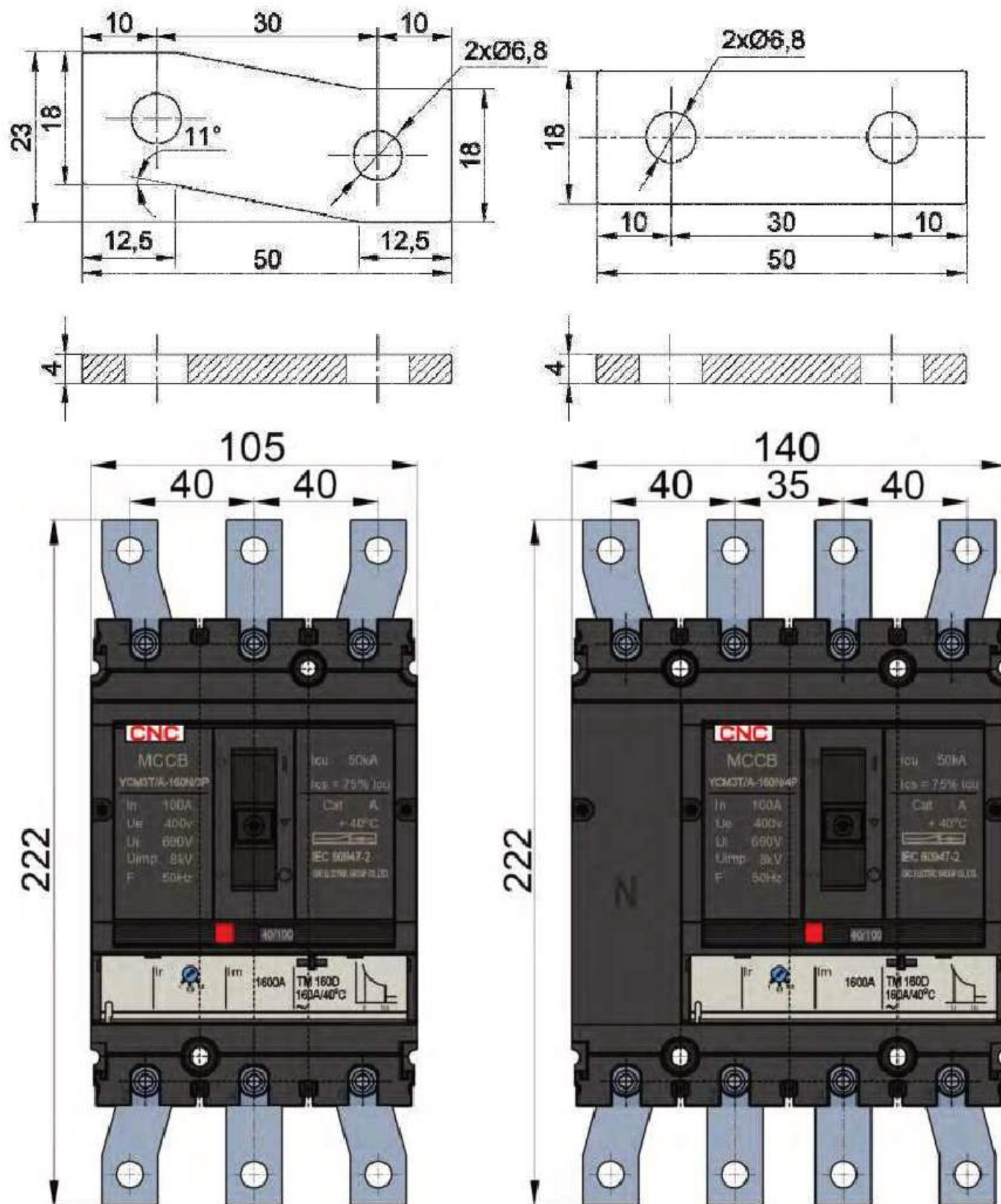
Внешний вид дополнительных шин для переднего присоединения



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

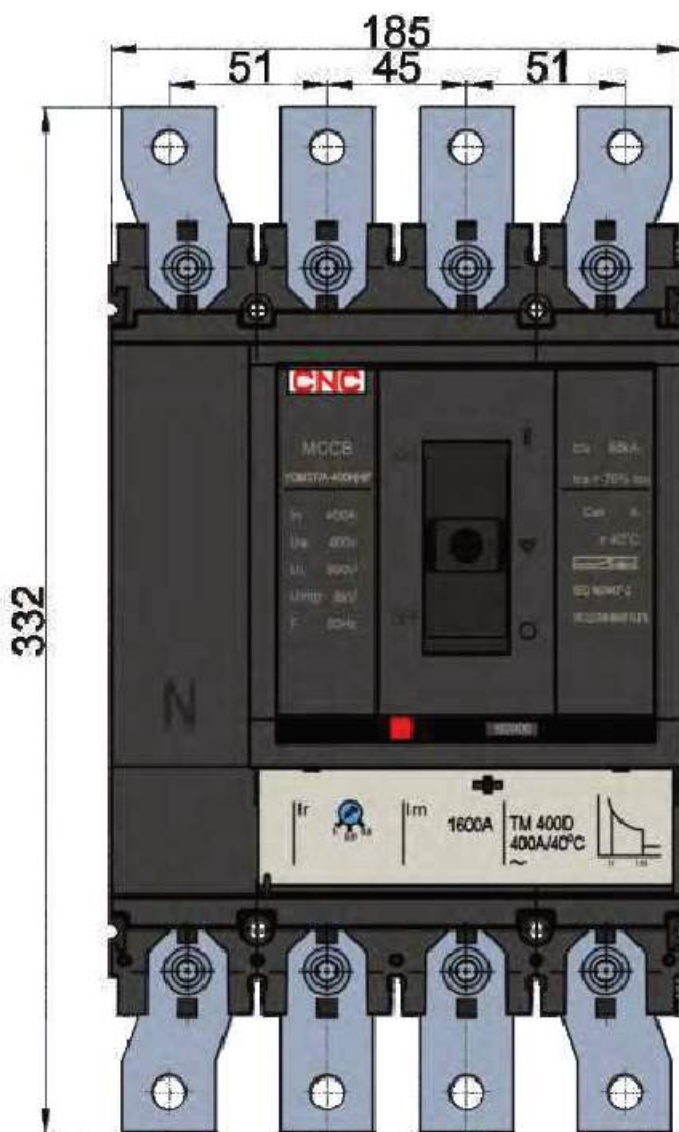
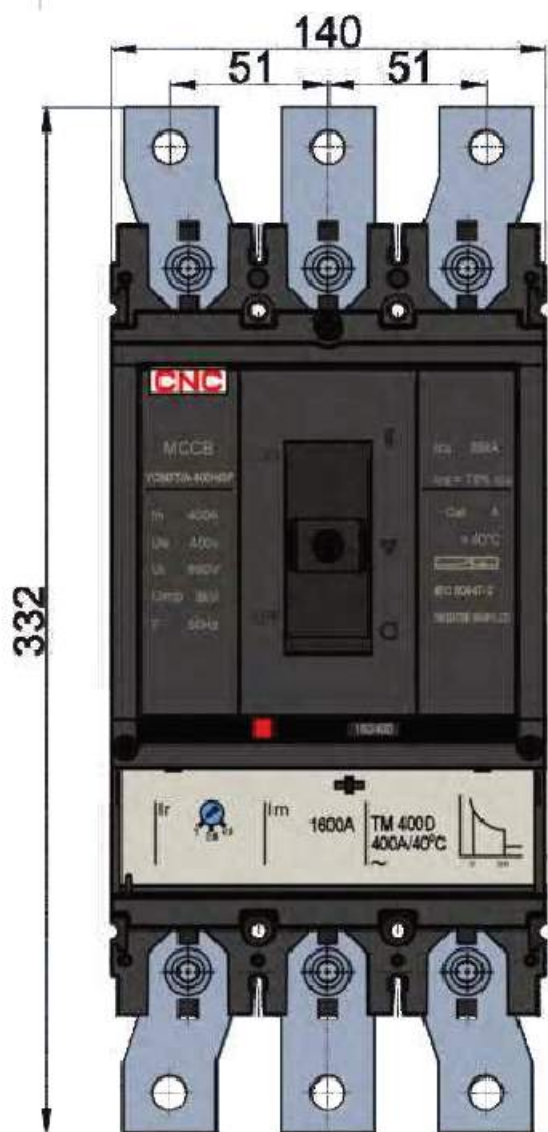
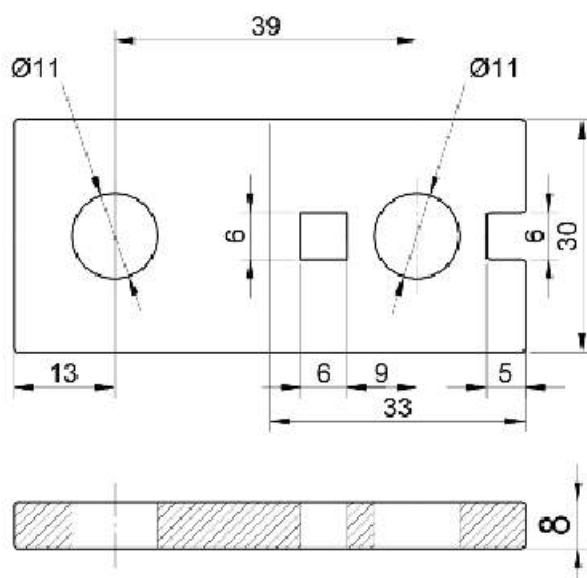
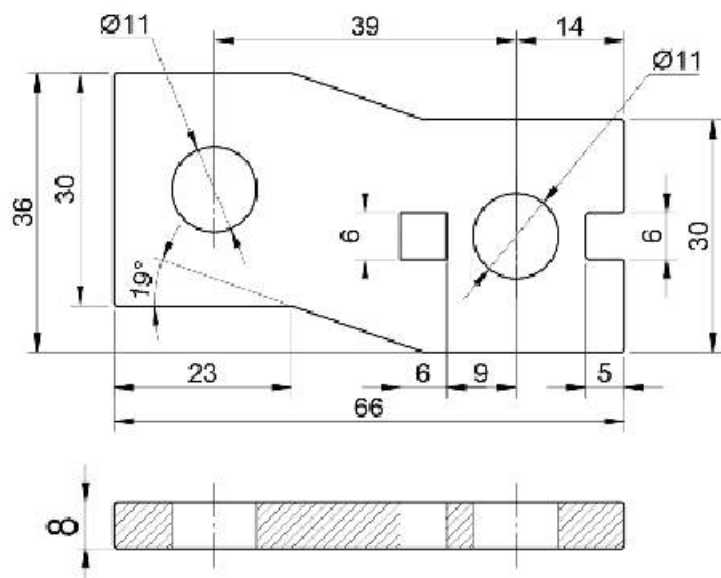
Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 100, 160, 250



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

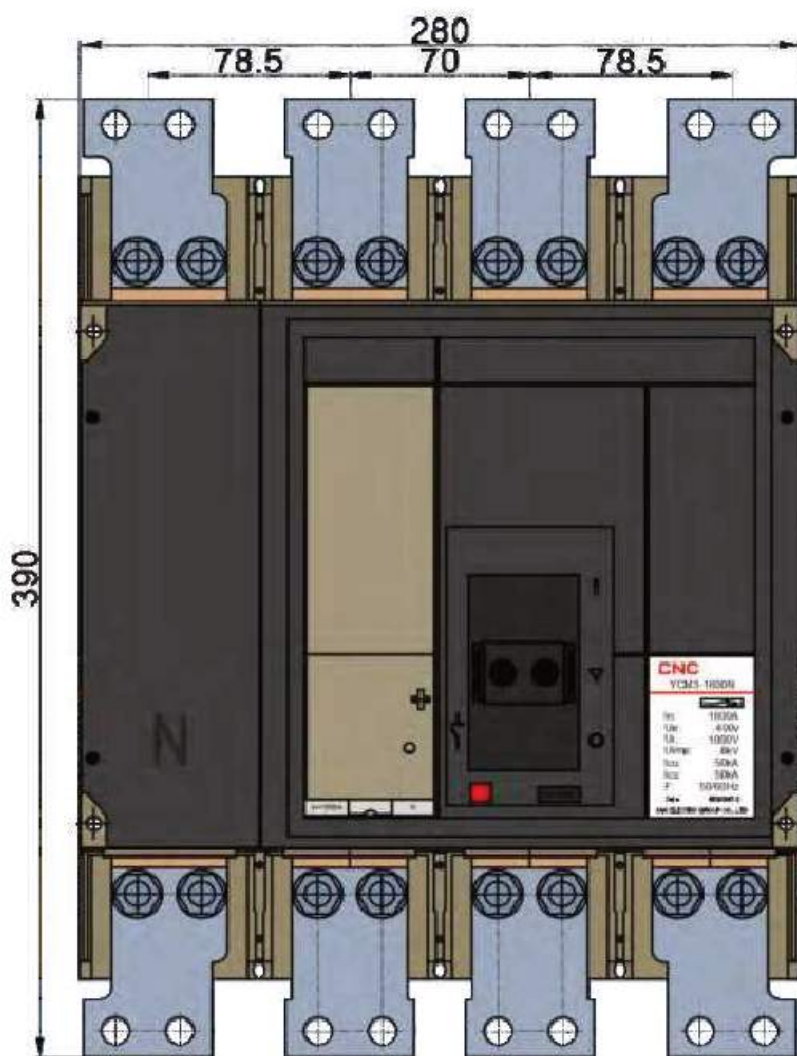
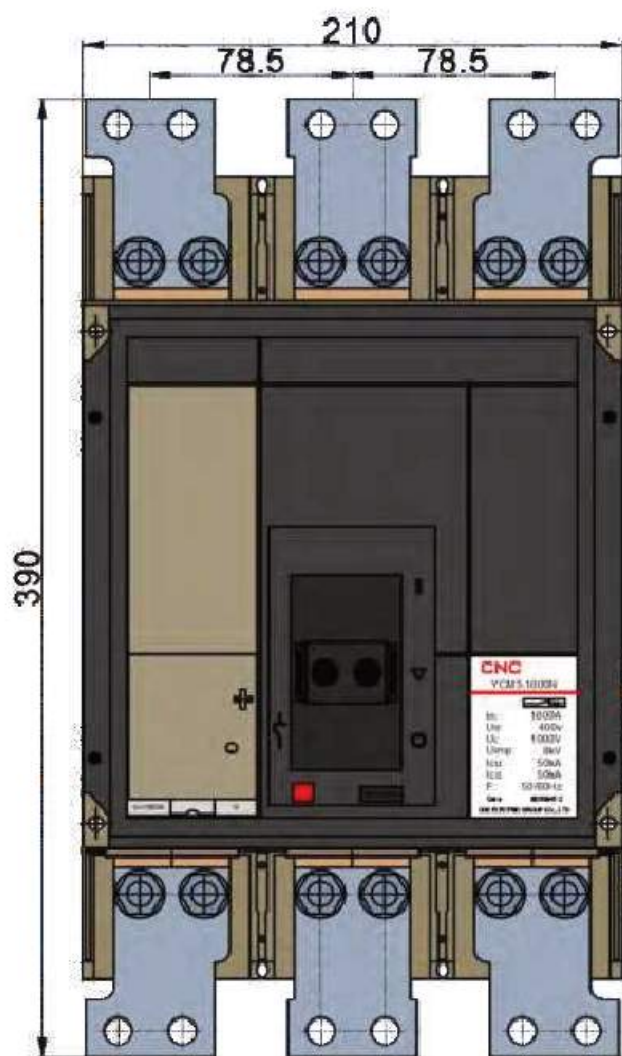
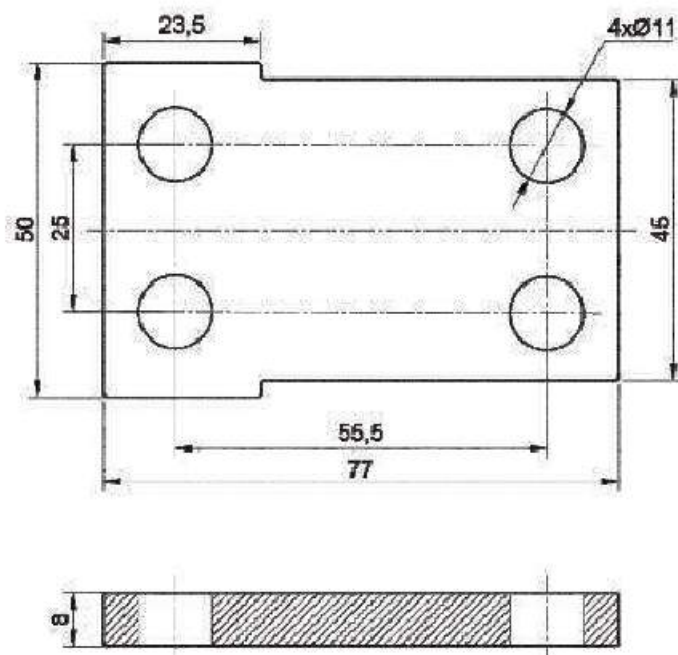
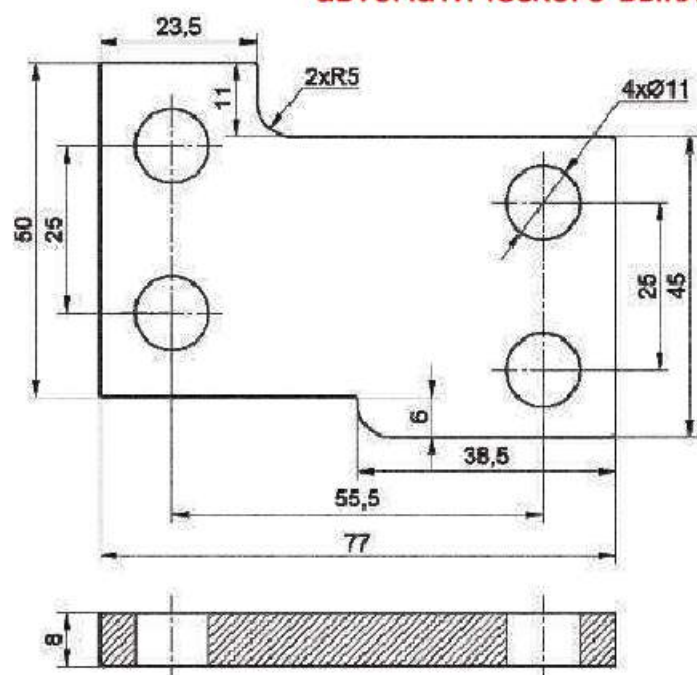
Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 400, 630



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

Габаритные размеры дополнительных шин для переднего подключения автоматического выключателя YCM3 – 1600



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Дополнительные шины для заднего присоединения

Дополнительные шины для заднего присоединения обеспечивают возможность заднего присоединения силовых проводников к выводам автоматических выключателей.

Монтаж дополнительных шин заднего подключения осуществляется на базовые силовые шины.

Внешний вид дополнительных шин для заднего присоединения

100, 160, 250

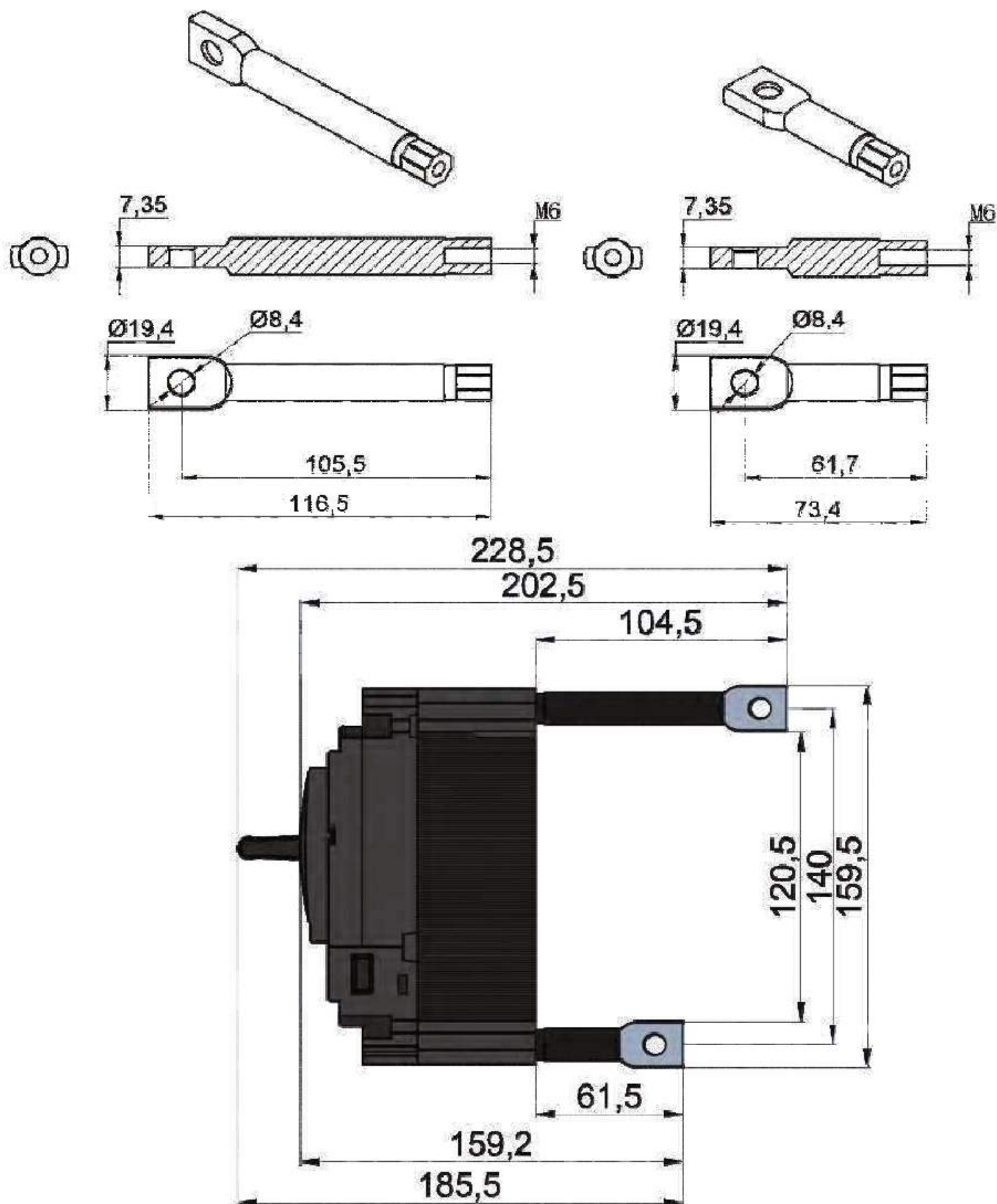
400, 630



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

АКСЕССУАРЫ

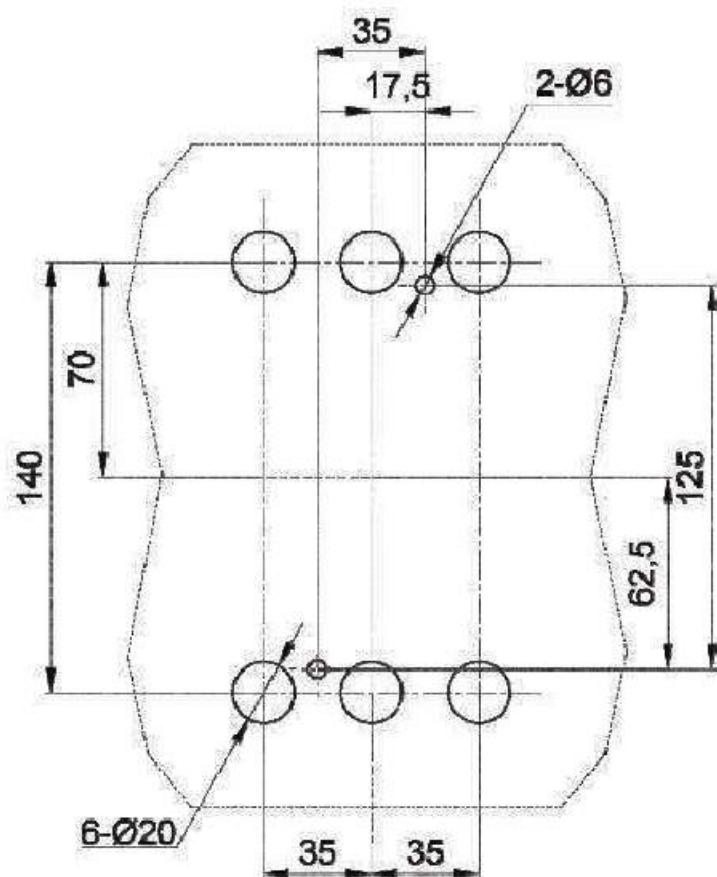
Габаритные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя УСМЗ – 100, 160, 250



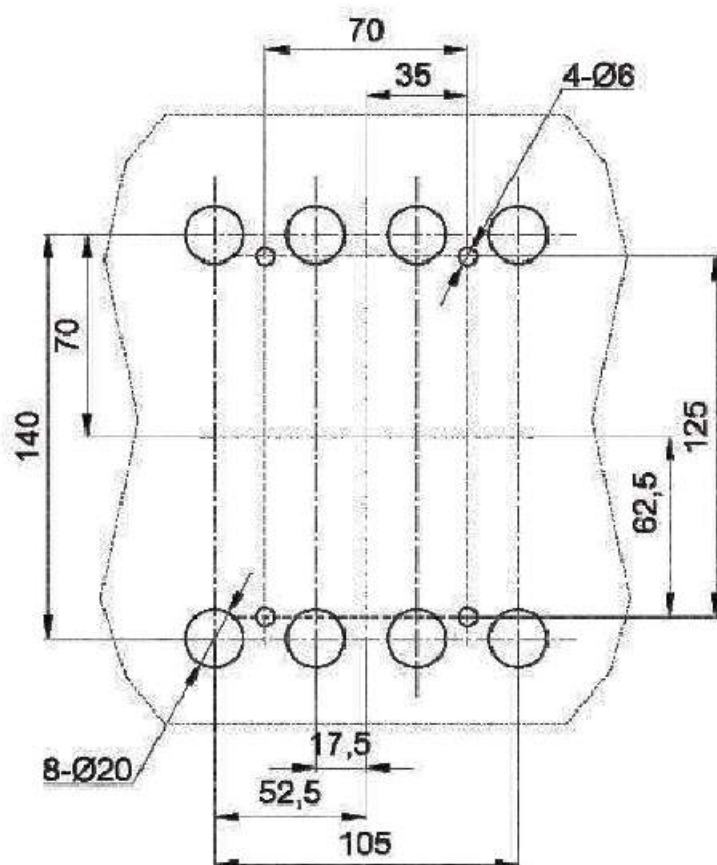
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Установочные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя УСМЗ – 100, 160, 250

3P

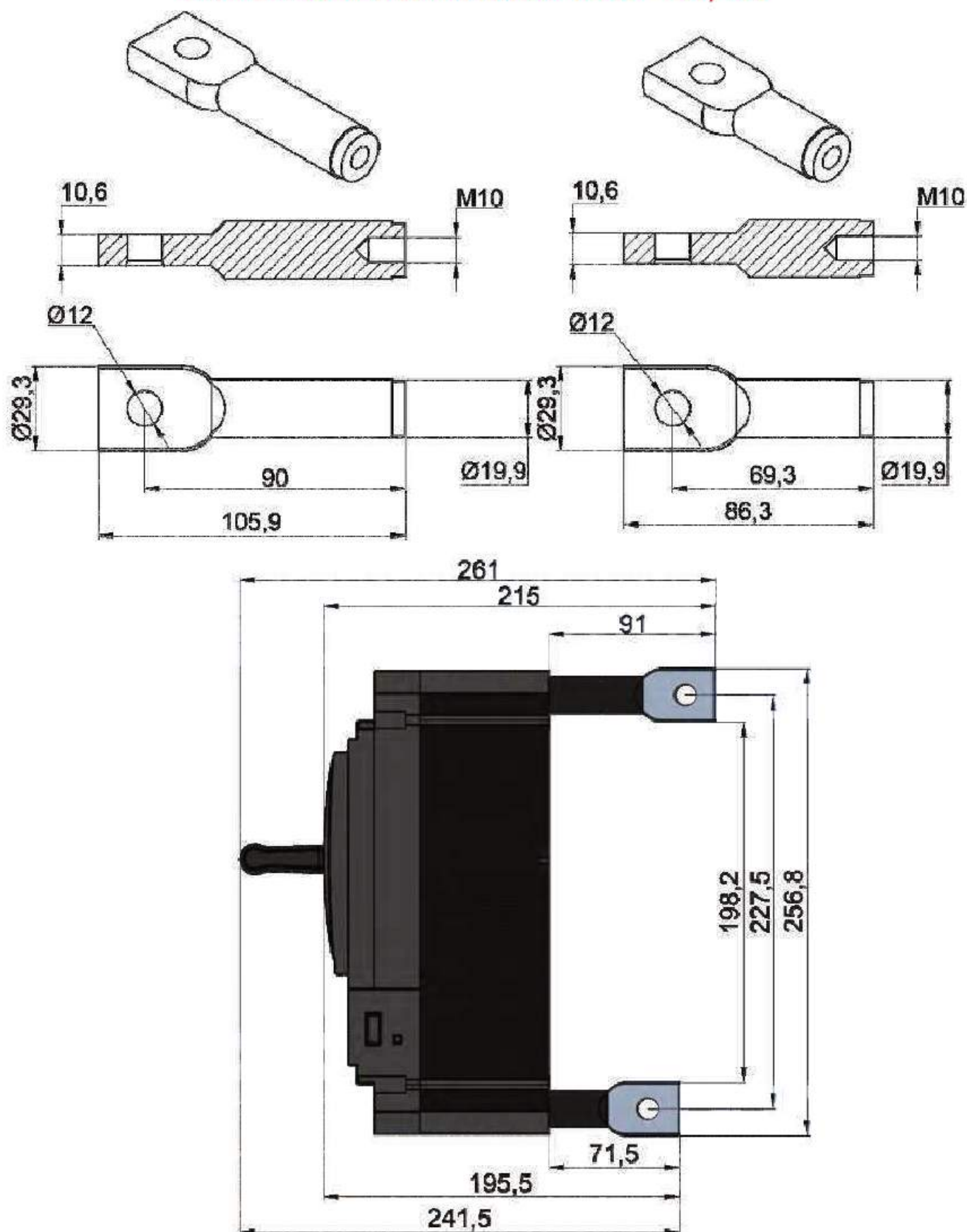


4P



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Габаритные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя УСМЗ – 400, 630

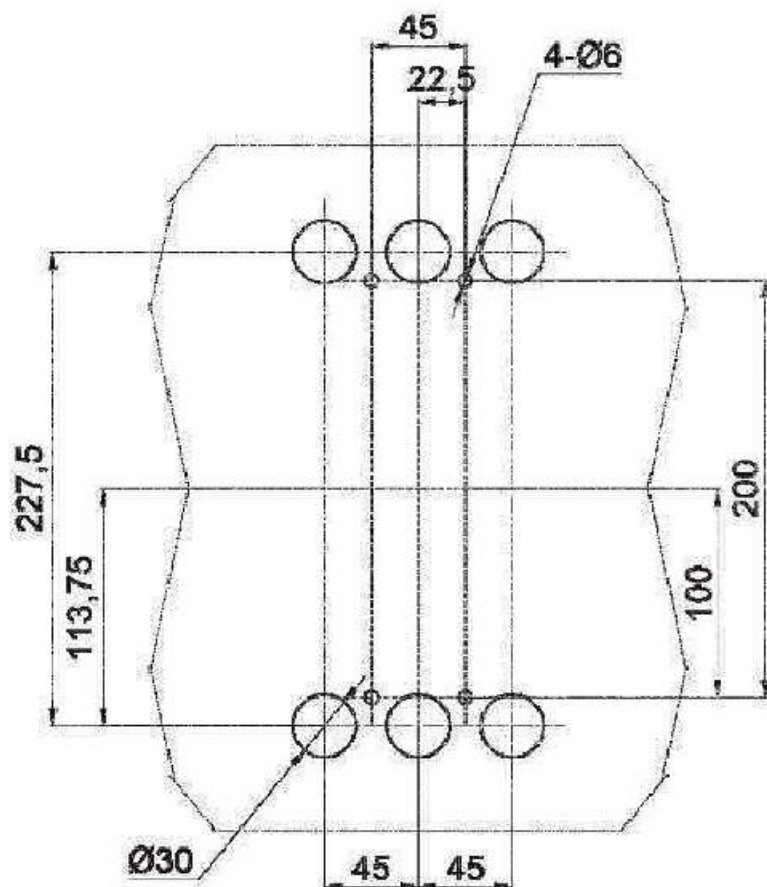


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

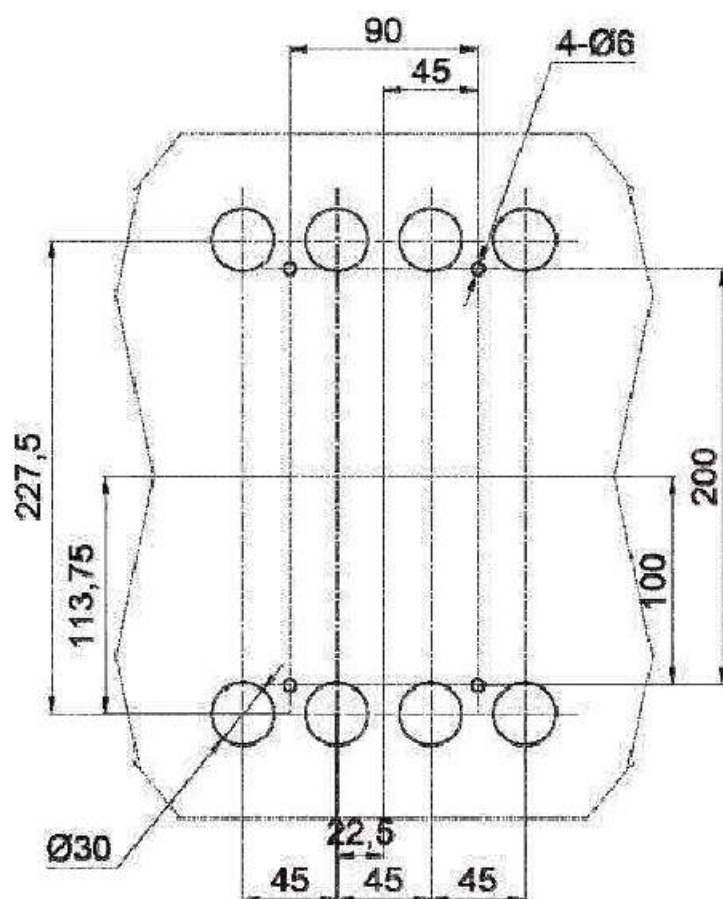
АКСЕССУАРЫ

Установочные размеры дополнительных шин для заднего подключения автоматического выключателя УСМЗ – 400, 630

3P



4P

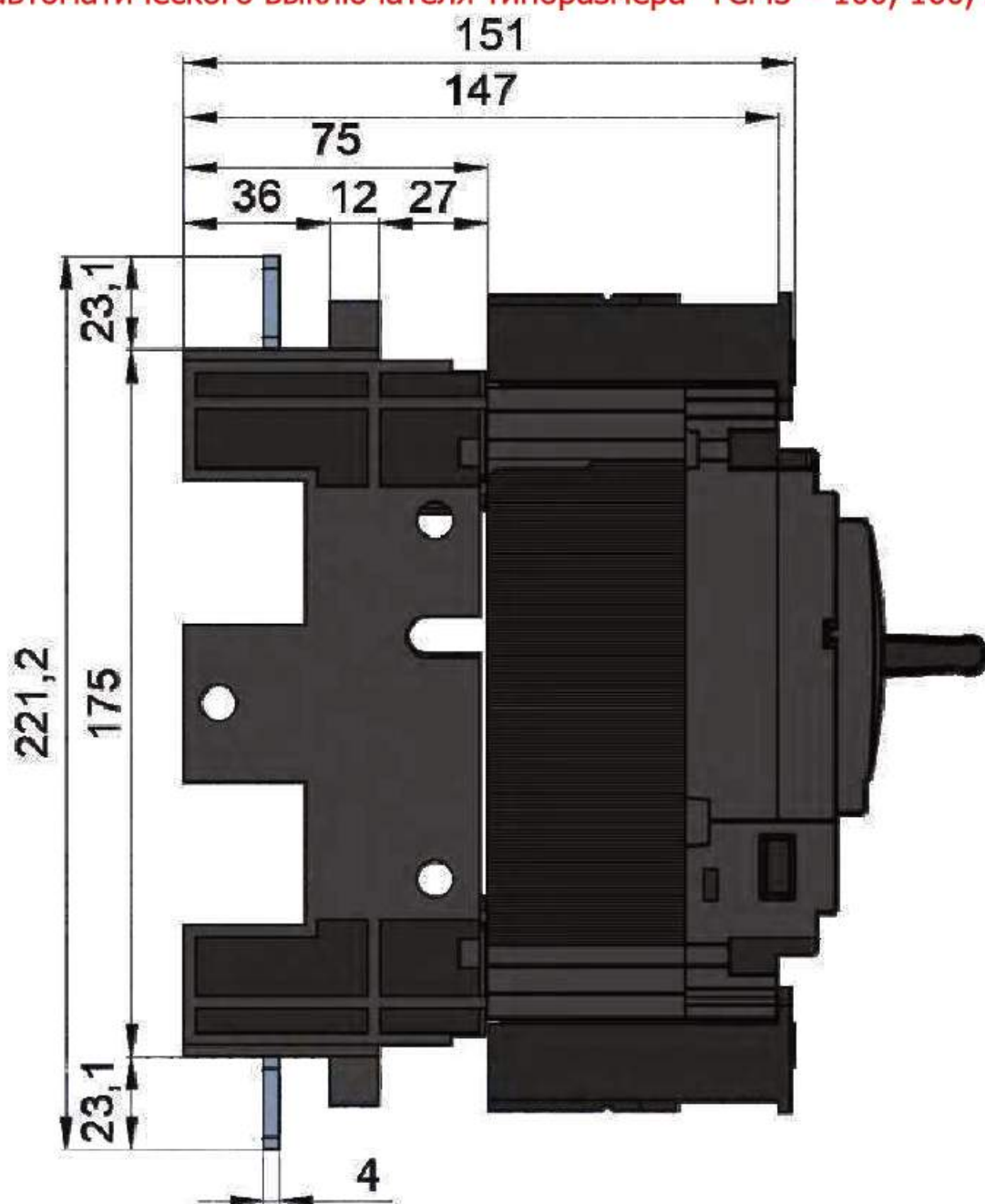


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

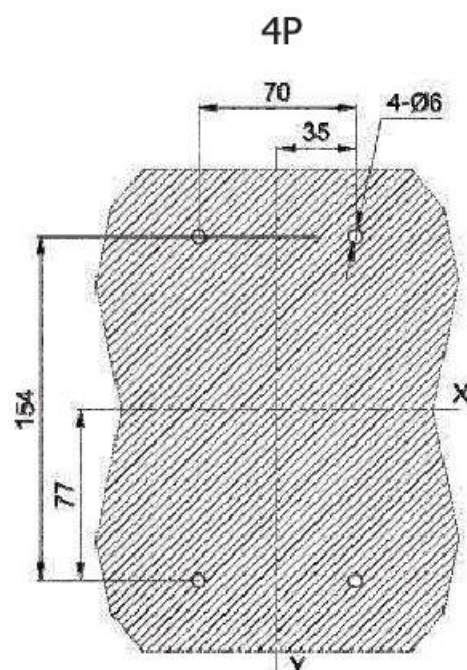
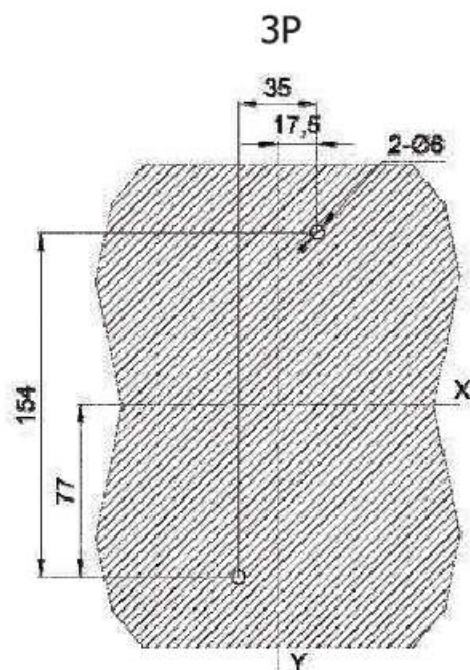
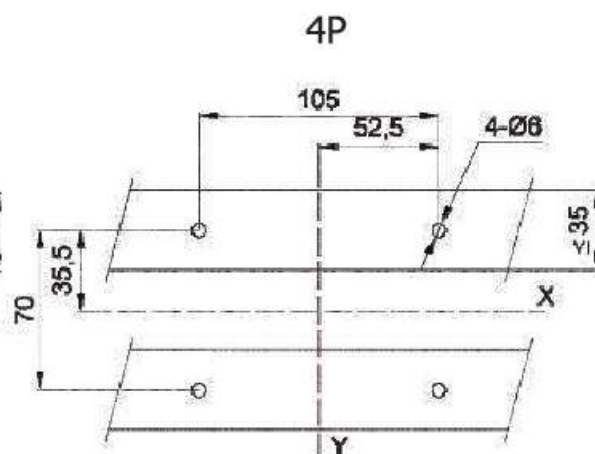
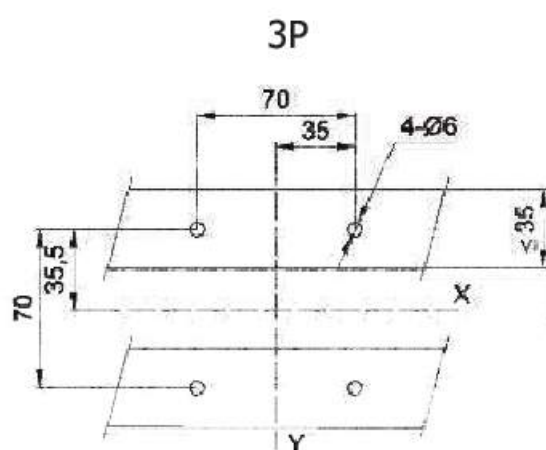
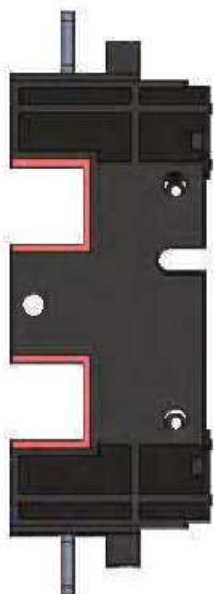
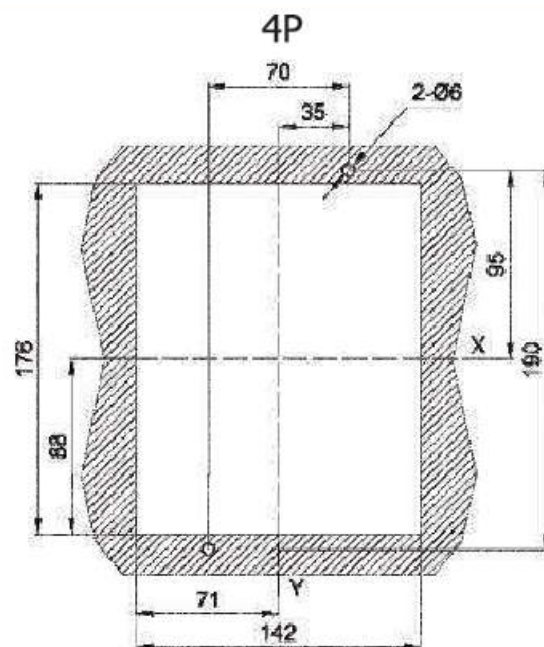
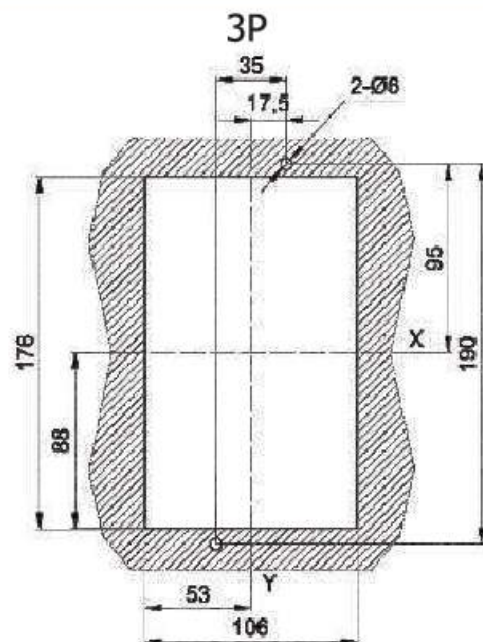
Втычное основание с присоединением спереди

Конструкция втычного основания предусматривает фронтальное (спереди) подключение электрических цепей. Корпус устройства оборудован специальными присоединительными элементами, расположенными на лицевой панели, что обеспечивает удобный доступ при монтаже и обслуживании. Особенности конструкции позволяют осуществлять подключение проводников без необходимости демонтажа самого аппарата, что значительно упрощает процесс установки и последующего обслуживания электротехнического оборудования.

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением спереди для автоматического выключателя типоразмера УСМЗ – 100, 160, 250

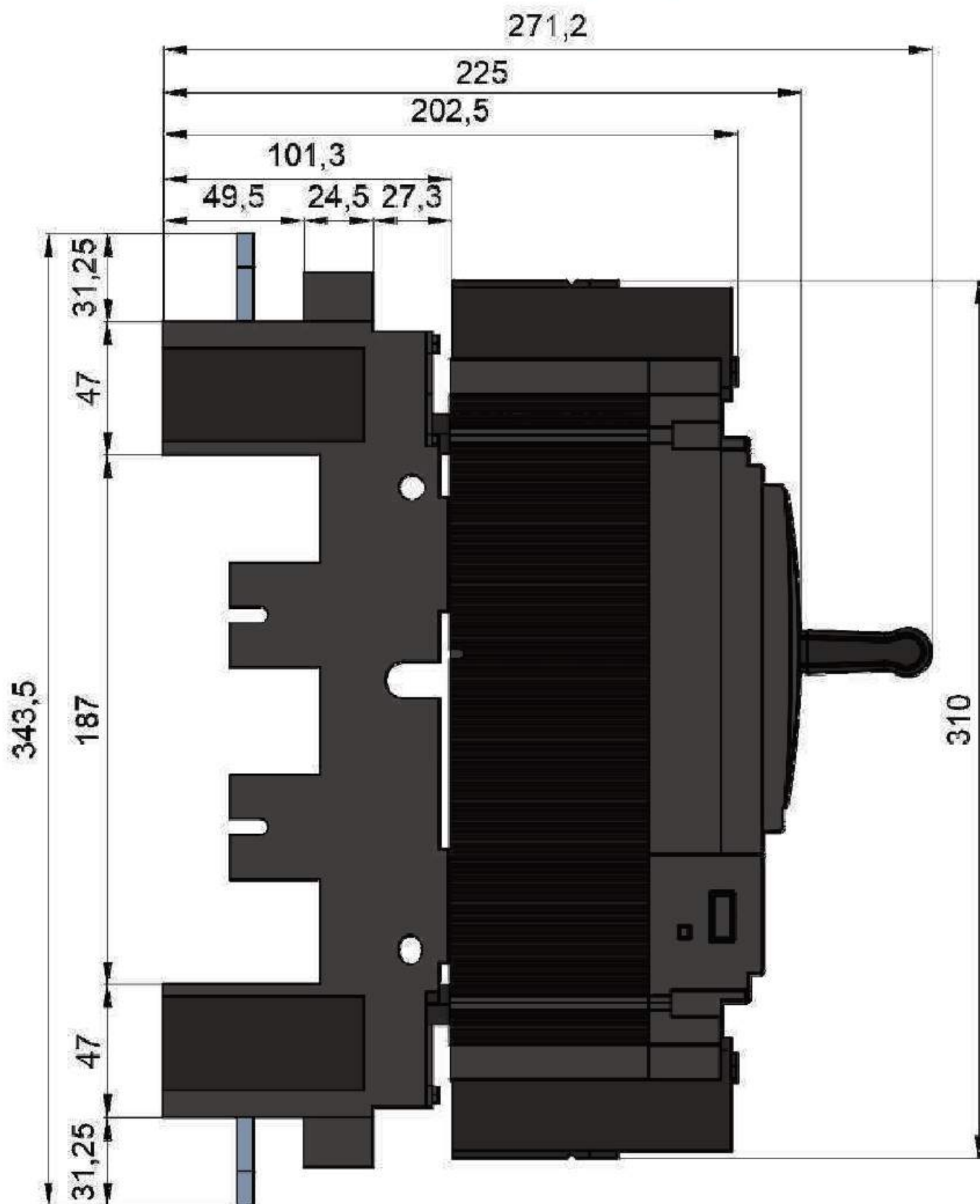


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

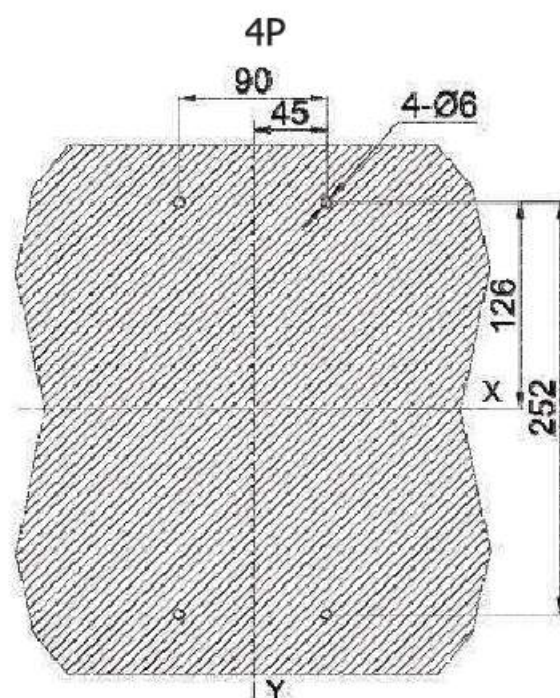
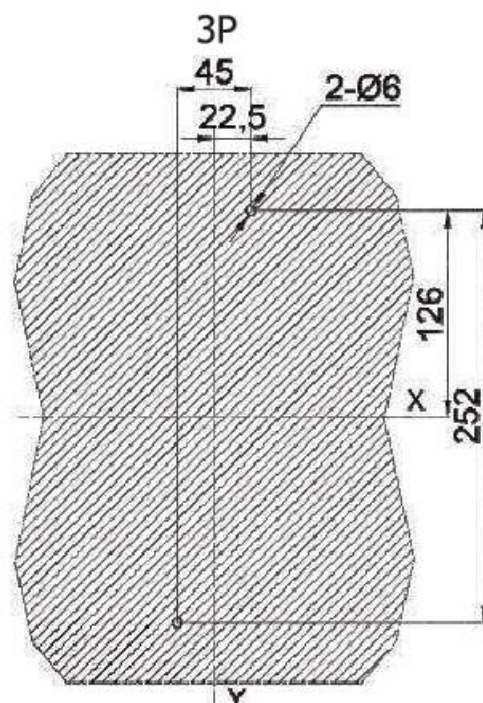
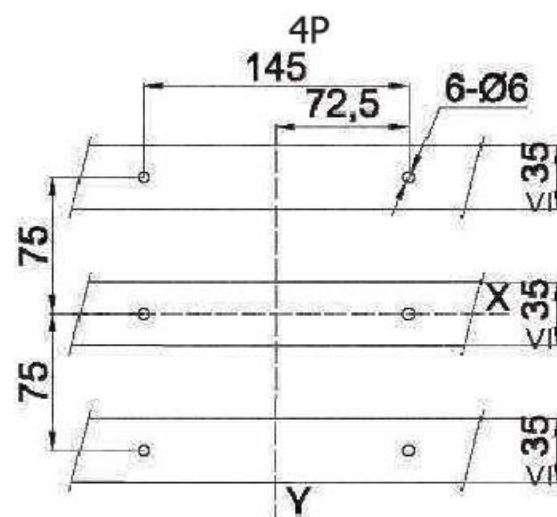
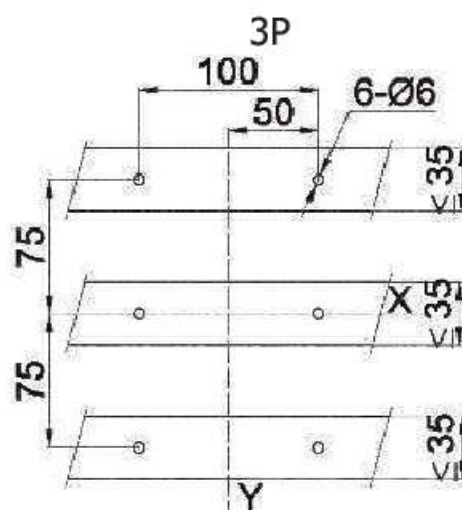
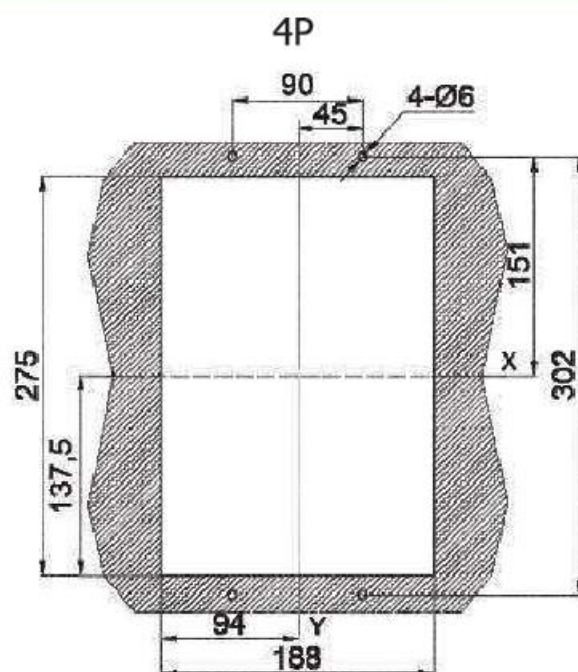
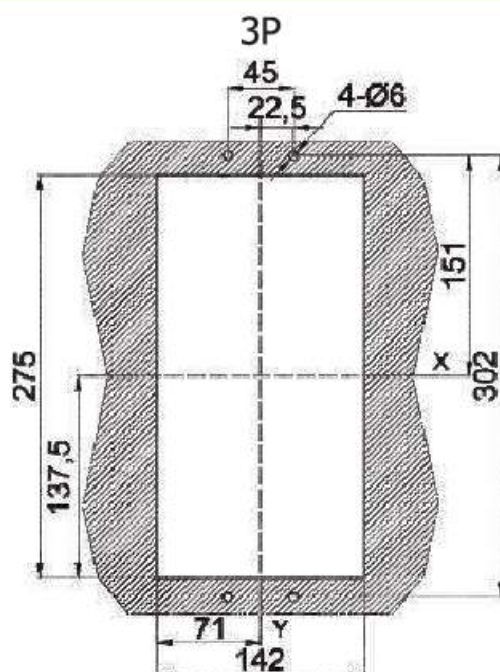
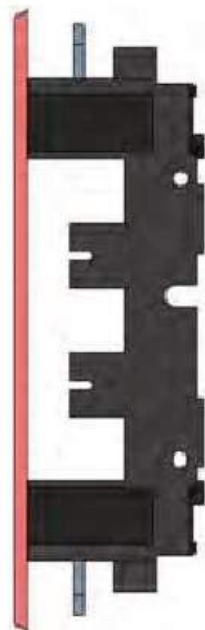


АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением спереди для автоматического выключателя типоразмера УСМЗ – 400, 630



Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

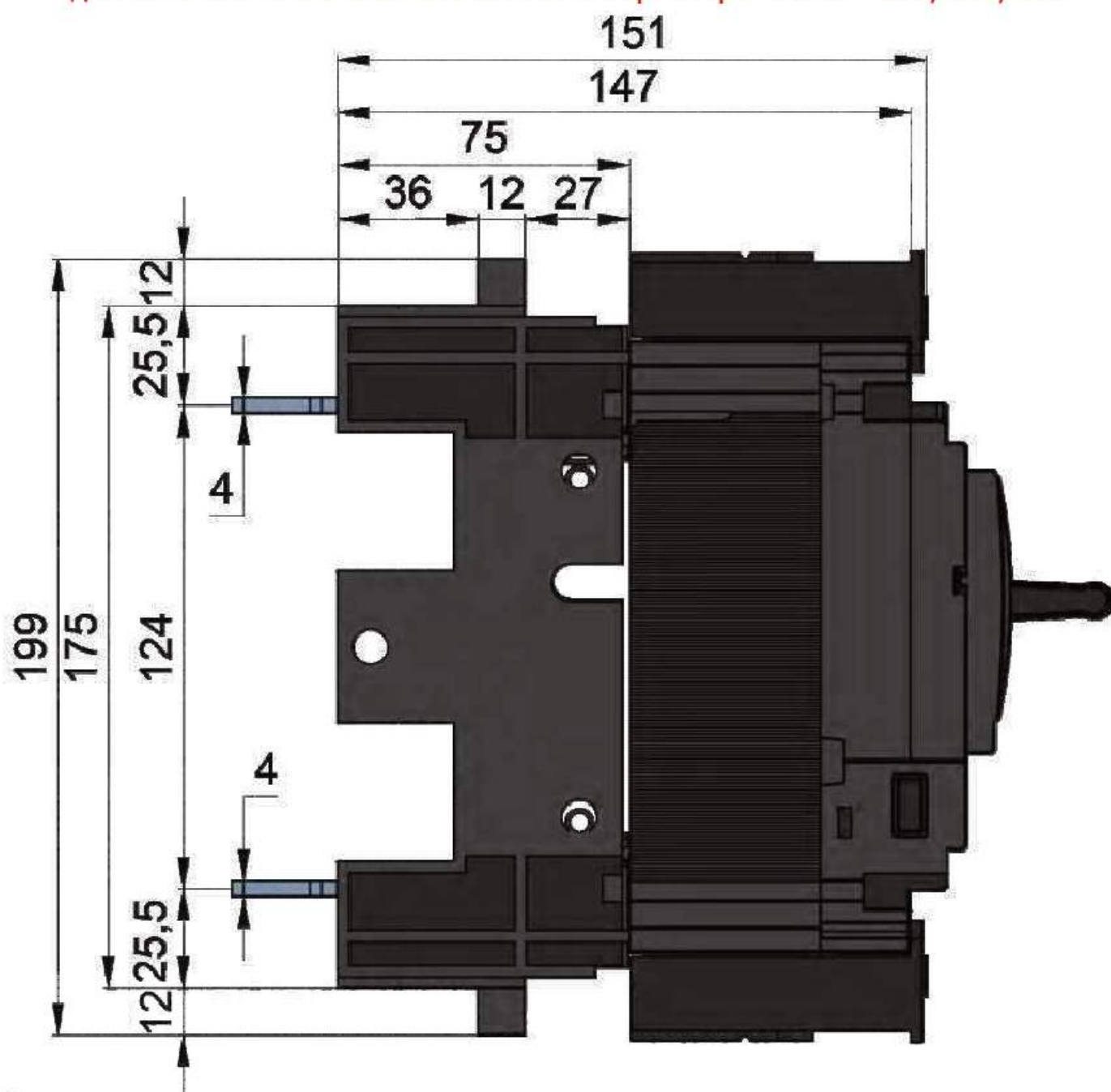


АКСЕССУАРЫ

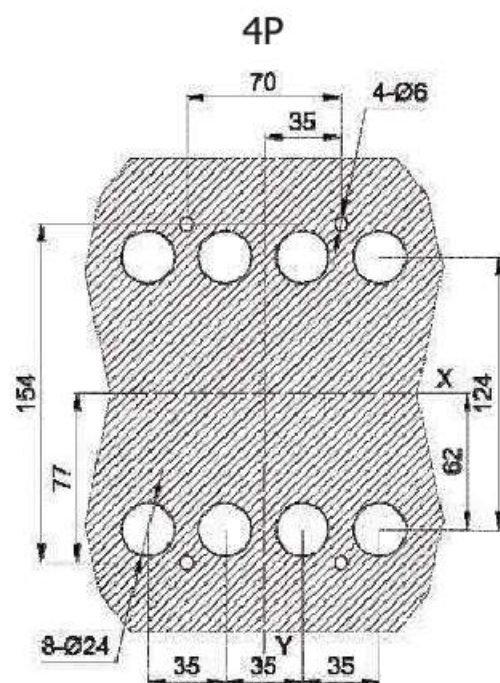
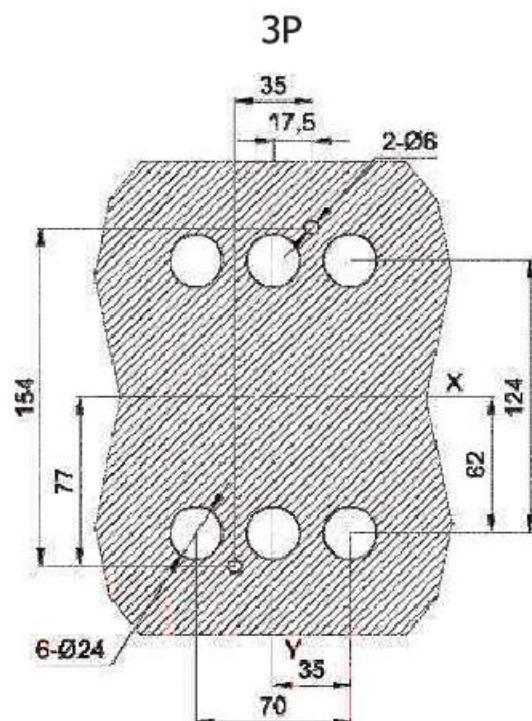
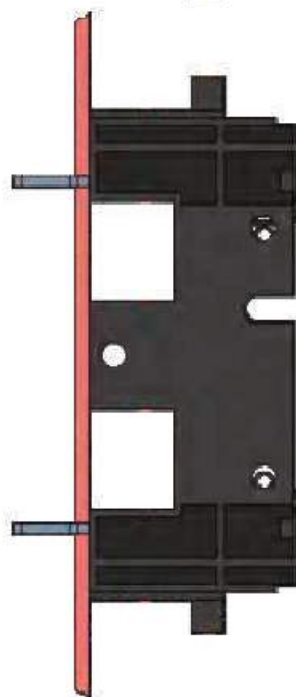
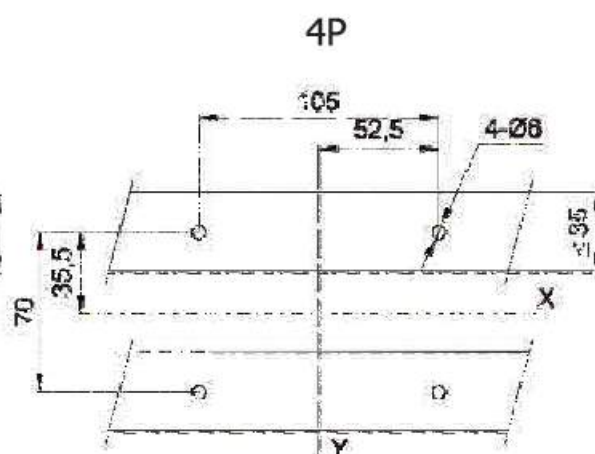
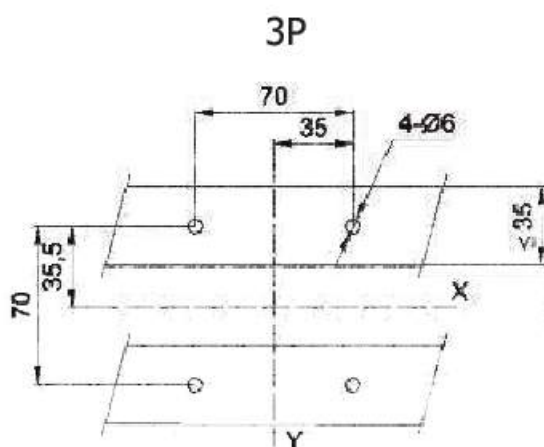
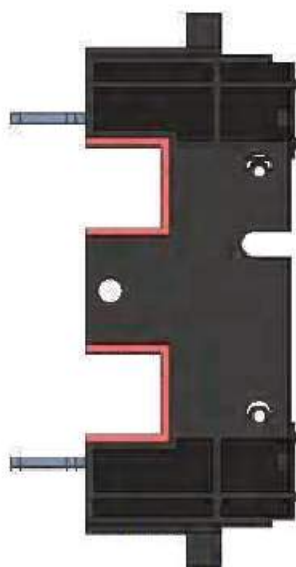
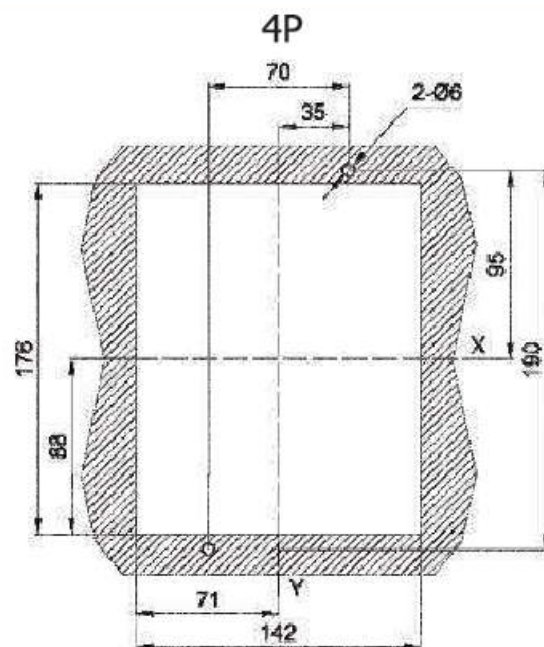
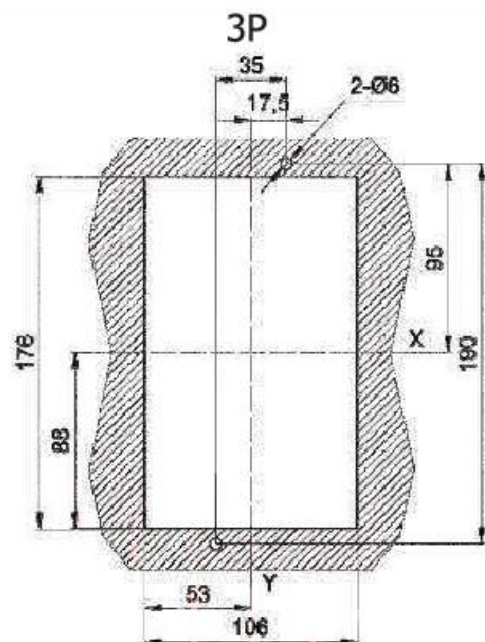
Втычное основание с присоединением сзади

Конструкция втычного основания предусматривает заднее подключение электрических цепей. Корпус устройства оснащён специальными присоединительными элементами, которые расположены на тыльной стороне, что обеспечивает удобный доступ при монтаже и обслуживании. Конструктивные особенности позволяют выполнять подключение проводников без демонтажа самого аппарата, что существенно упрощает процесс установки и последующего обслуживания электротехнического оборудования.

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением сзади для автоматического выключателя типоразмера УСМЗ – 100, 160, 250

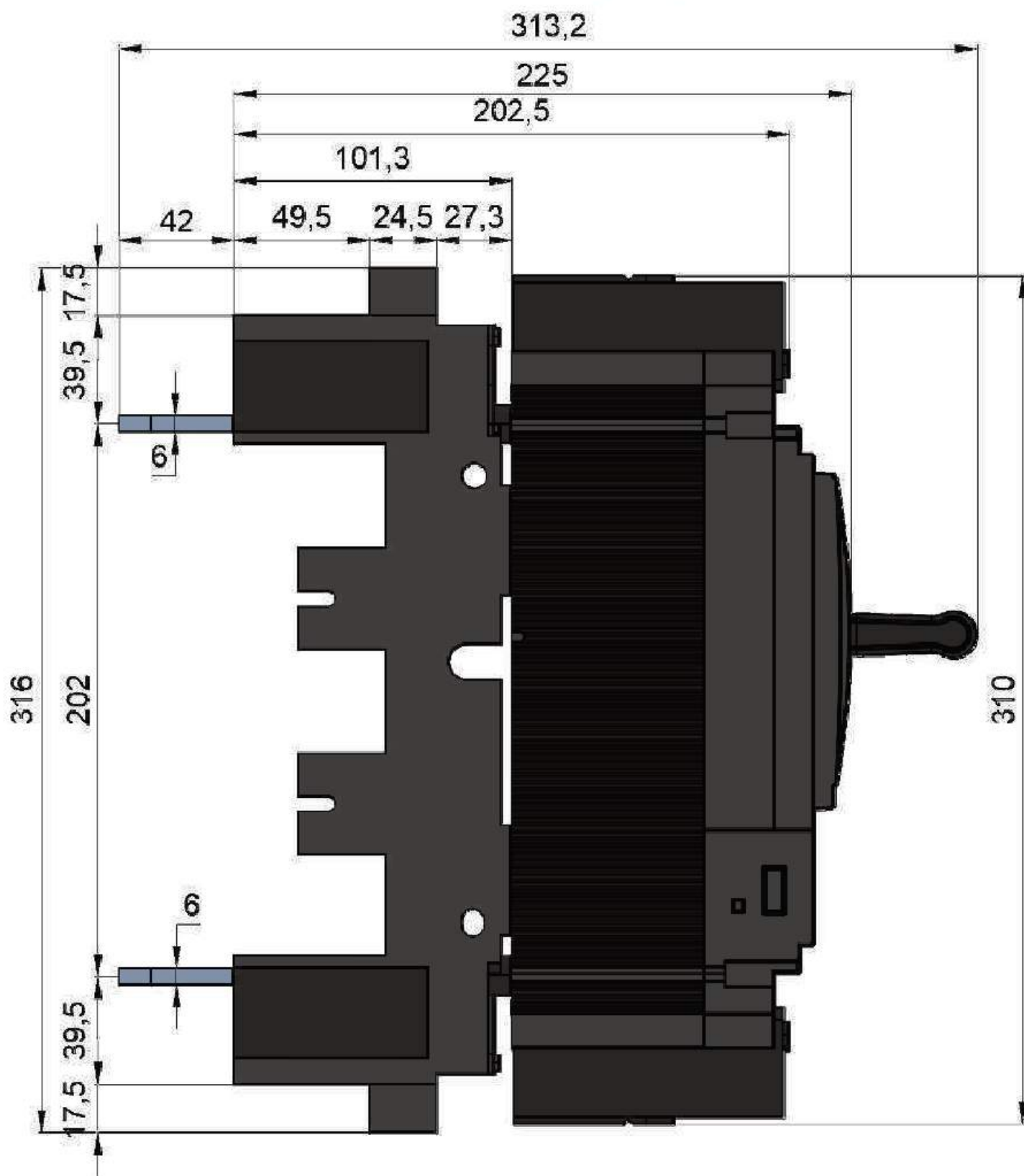


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

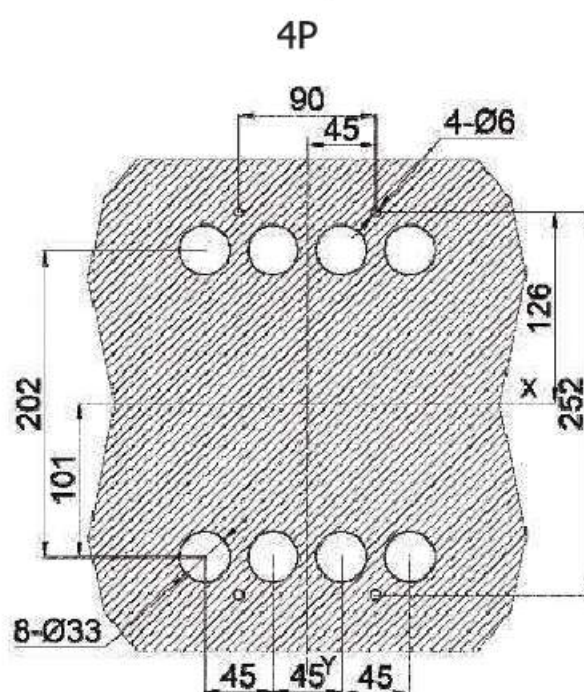
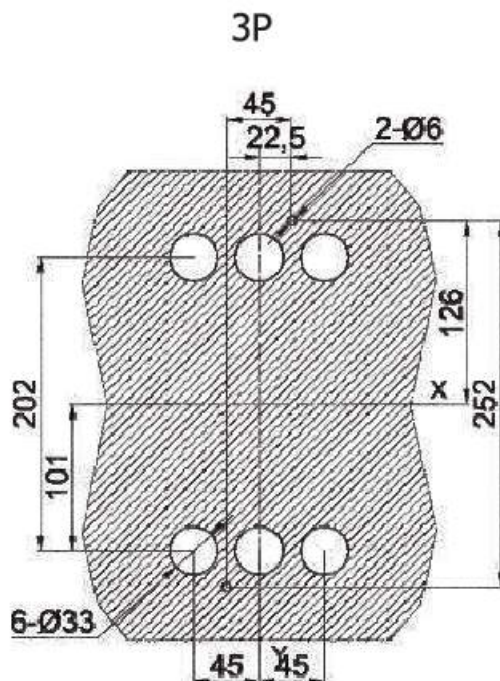
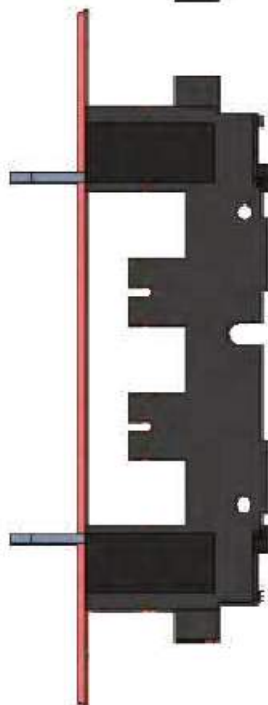
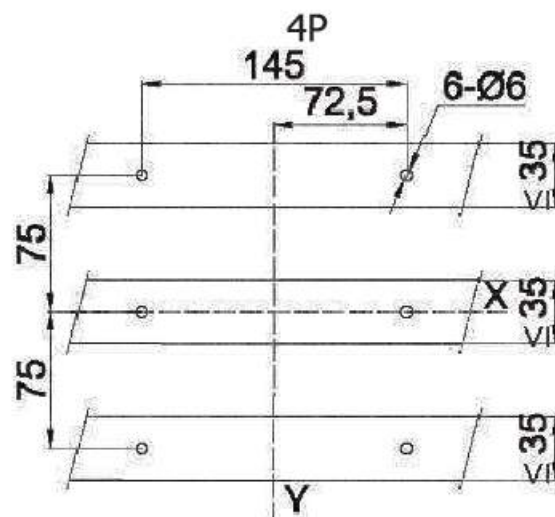
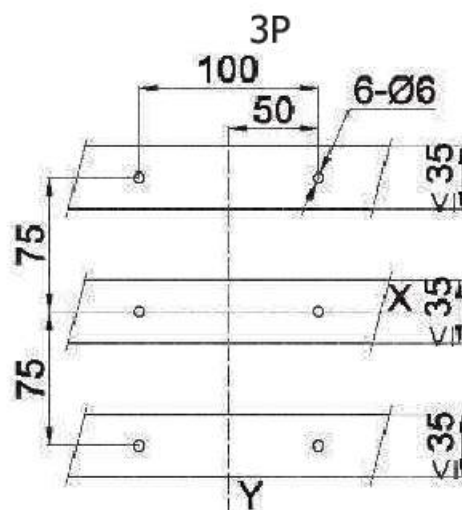
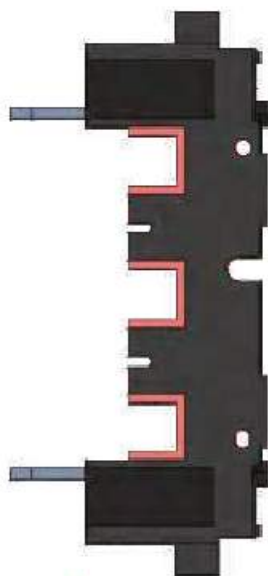
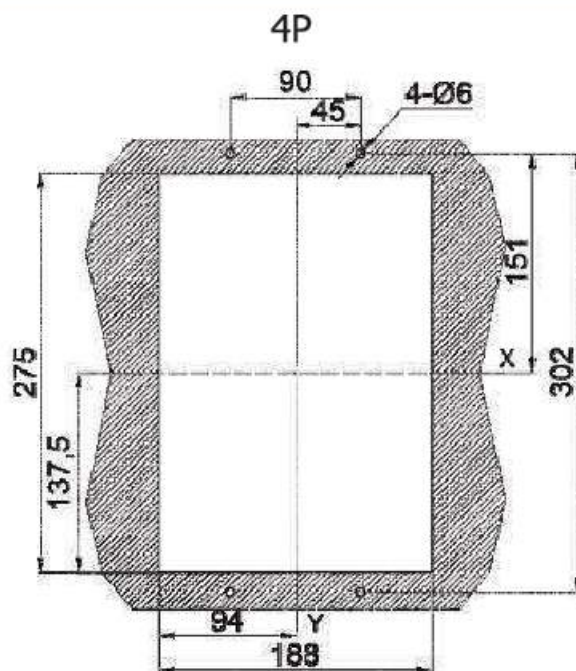
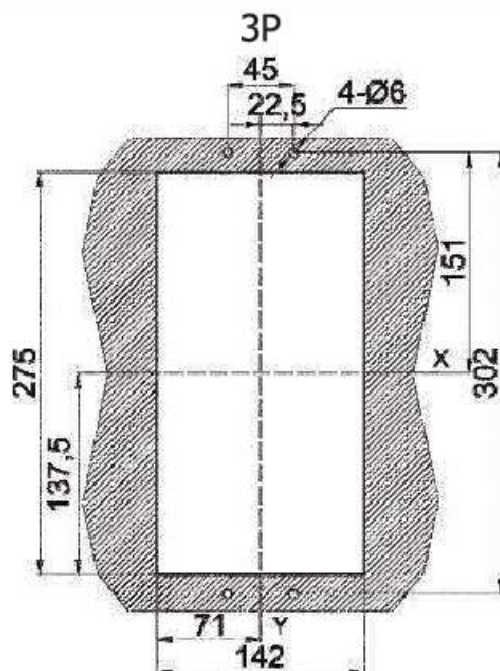


АКСЕССУАРЫ

Габаритные и установочные размеры втычного основания с присоединением сзади для автоматического выключателя типоразмера УСМЗ – 400, 630

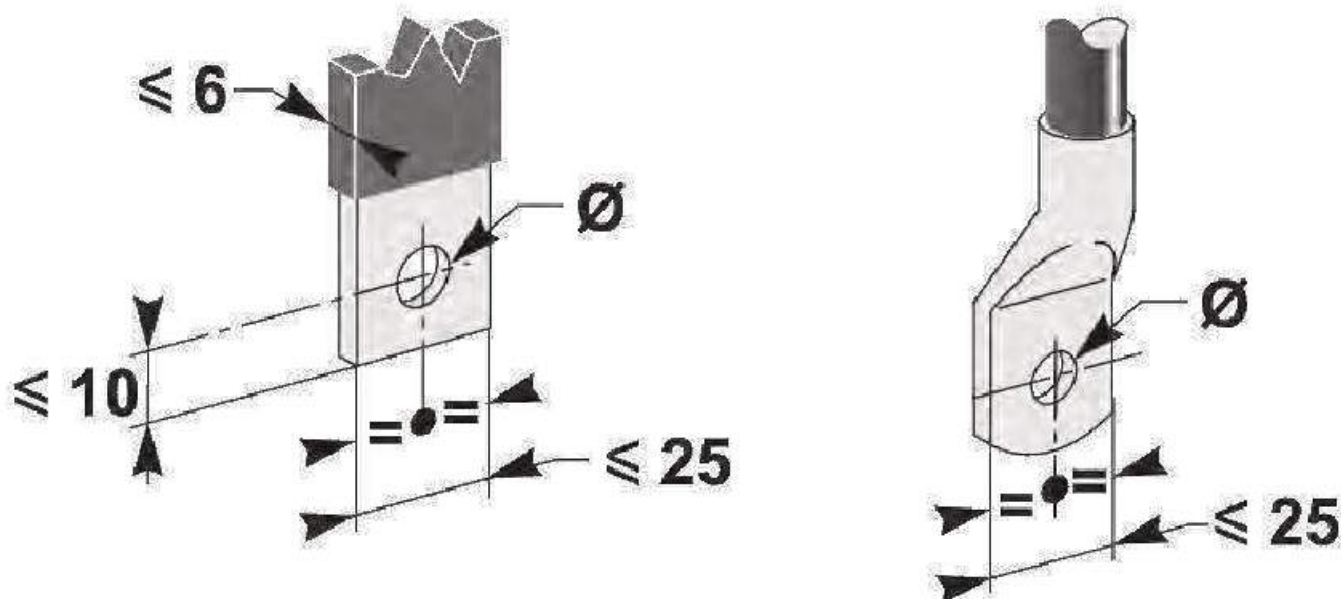


Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.



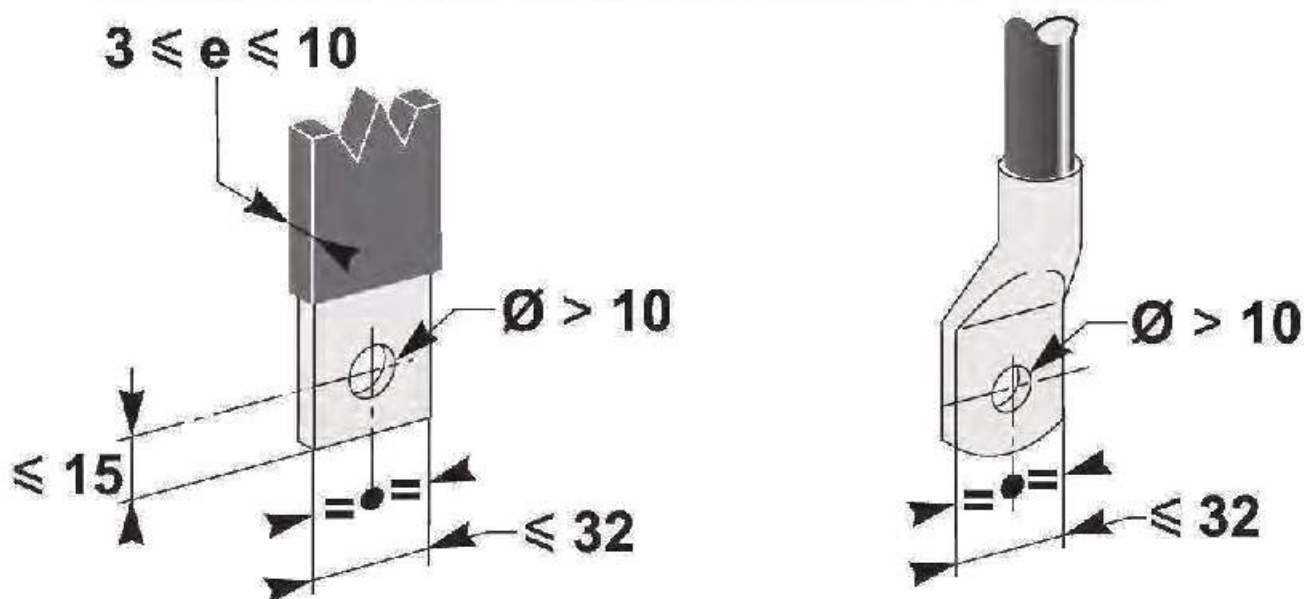
АКСЕССУАРЫ

Размер шин и наконечников для подключения к втычному основанию автоматического выключателя типоразмера YCM3 – 100, 160, 250



Типоразмер выключателя	Ød	Момент затяжки, Н-м
YCM3 - 100	≤ 6	10
YCM3 - 160	≤ 8	15
YCM3 - 250	≤ 8	15

Размер шин и наконечников для подключения к втычному основанию автоматического выключателя типоразмера YCM3 – 400, 630



Типоразмер выключателя	Момент затяжки, Н-м
YCM3 - 400	20
YCM3 - 630	20

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Выкатная корзина для автоматического выключателя УСМЗ

Выкатная корзина автоматического выключателя представляет собой важное техническое решение, обеспечивающее безопасное и удобное подключение выключателя к силовым шинам через специальные втычные контакты. При необходимости обслуживания корзина позволяет оперативно и безопасно отключить выключатель от силовой цепи, извлекая его из рабочего положения.

Особую роль в конструкции играют автоматические электроизоляционные шторки, которые надежно закрывают контакты при извлечении выключателя, тем самым защищая обслуживающий персонал от возможного поражения электрическим током. Благодаря такой системе значительно упрощается процесс технического обслуживания, так как появляется возможность извлекать автоматический выключатель без необходимости отключения всей электросистемы.

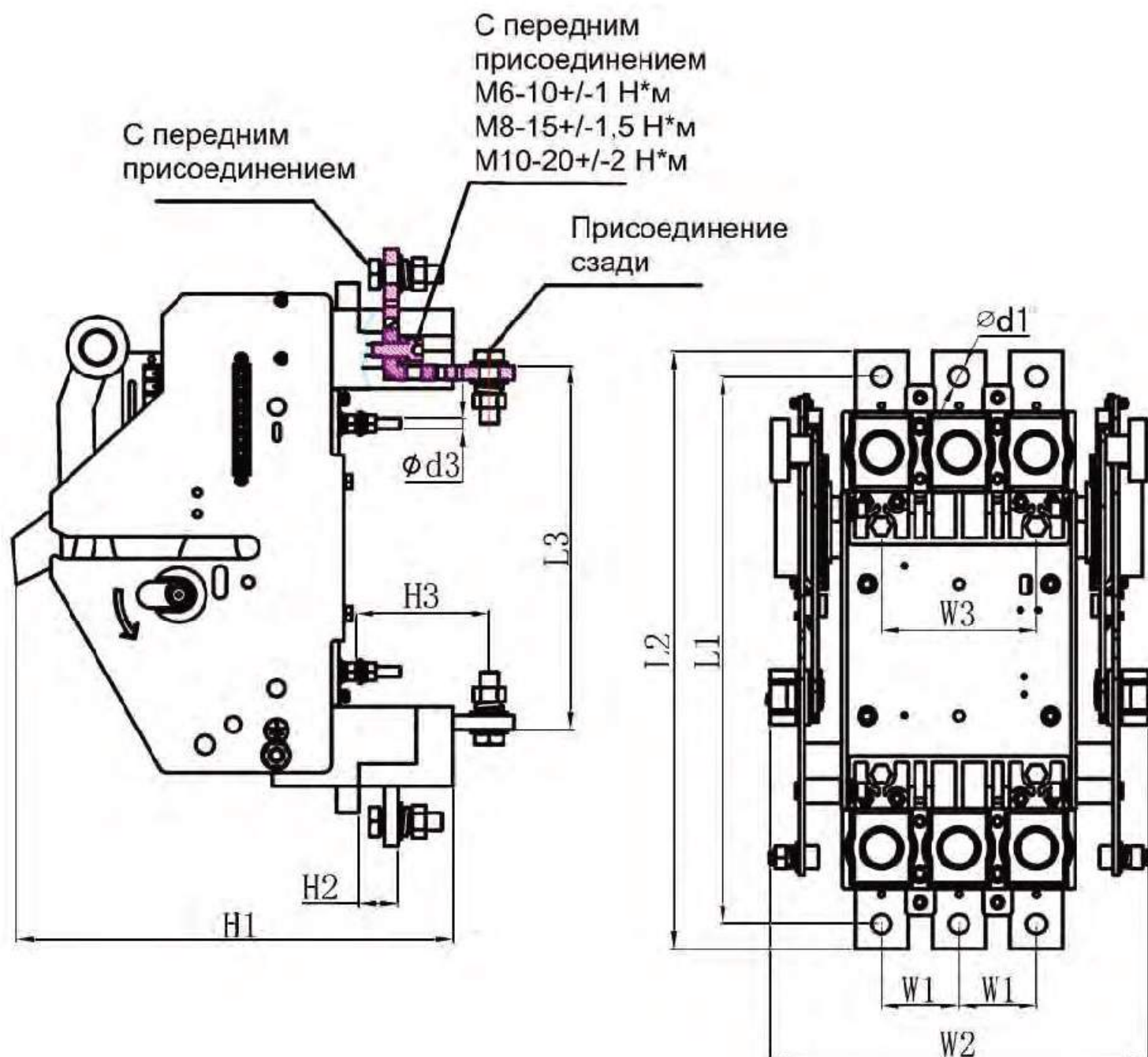


В комплект поставки входит:

- Выкатная корзина – 1шт;
- Направляющие пластины (установлены в выкатную корзину) – 2 шт;
- Шины для подключения к автоматическому выключателю – 6шт;
- Комплект монтажных частей для автоматического выключателя – 1шт;
- Защитные крышки выводов – 2шт;

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Выкатная корзина для автоматического выключателя YCM3

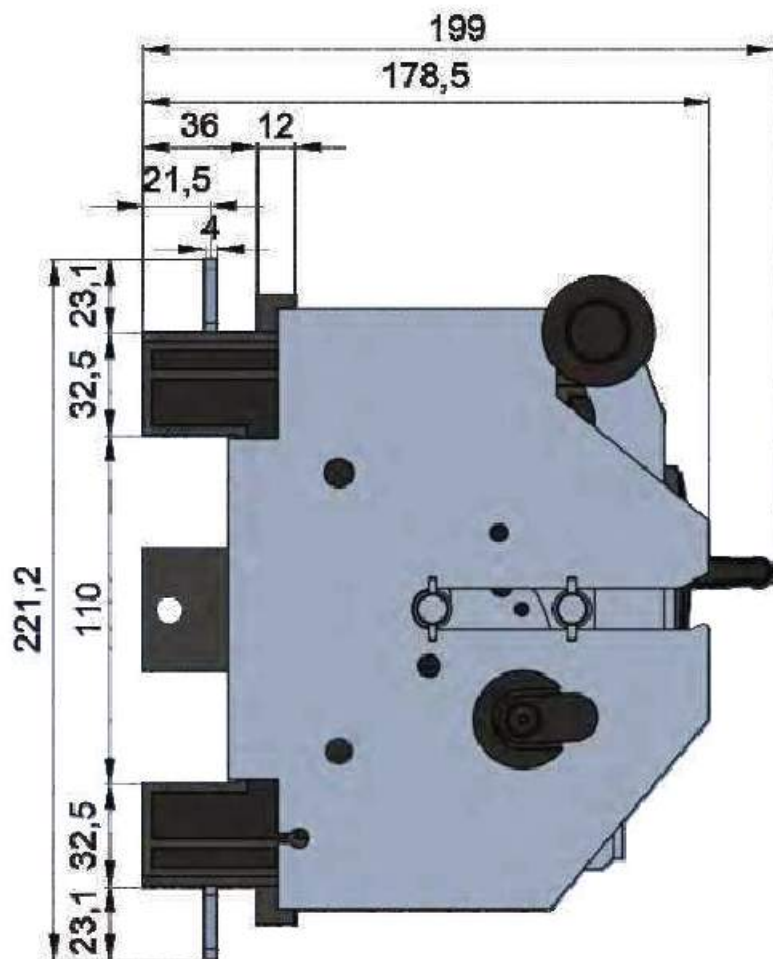


Типоразмер корпуса	Кол-во полюсов	Размеры, мм										
		L1	L2	L3	H1	H2	H3	W1	W2	W3	ϕd	$\phi d1$
YCM3-100	3P	199	217	124	182	17	40	35	180	70	8,5	M5
YCM3-160												
YCM3-250												
YCM3-400	3P	313	340	206	268	23	85	45	215	90	11	M6
YCM3-630												

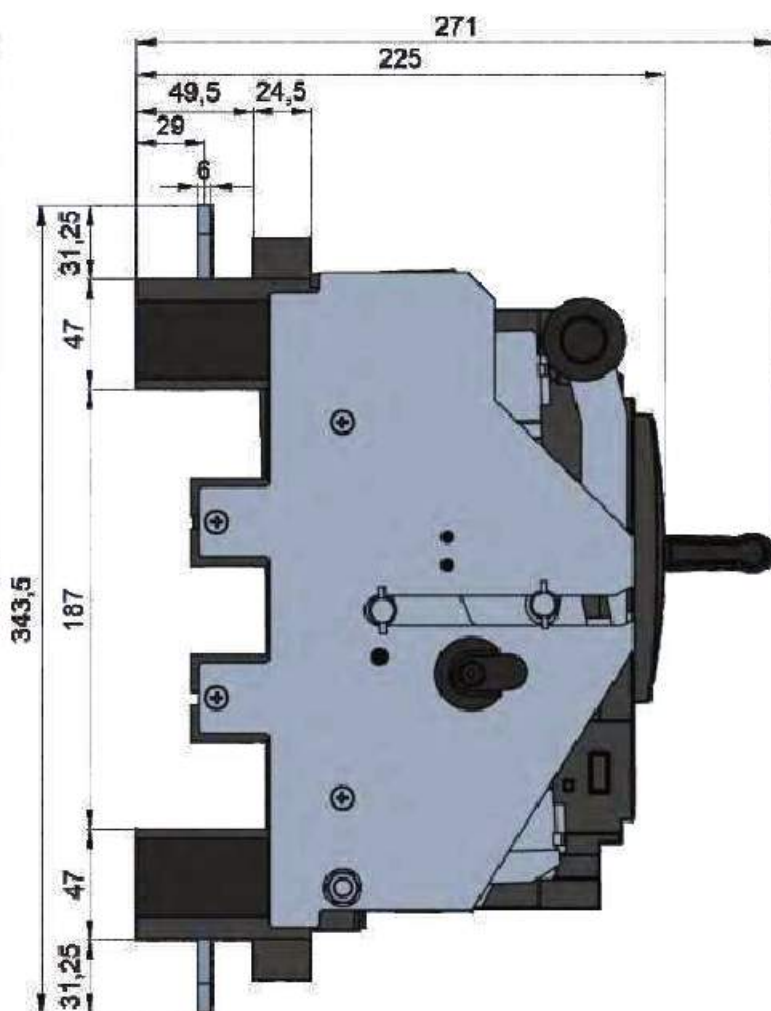
Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.

Габаритные размеры выкатной корзины
с установленным автоматическим выключателем

YCM3 100–250

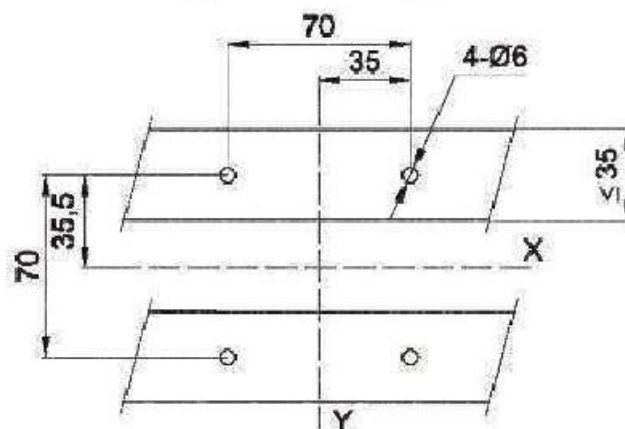
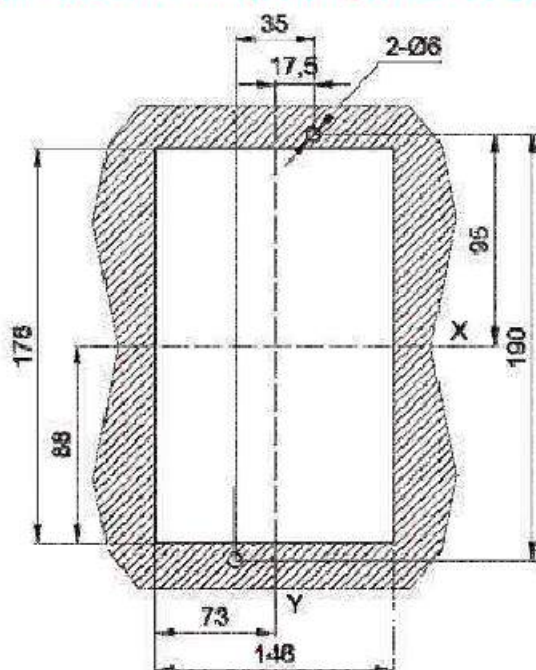
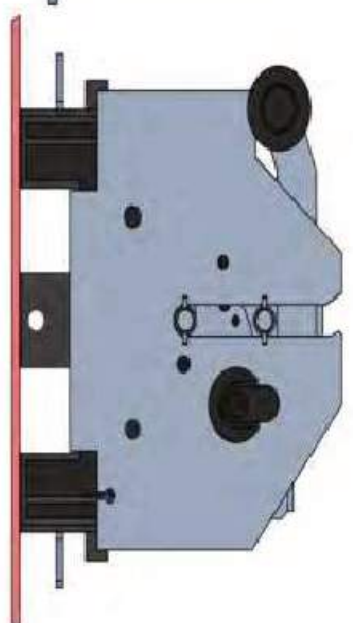
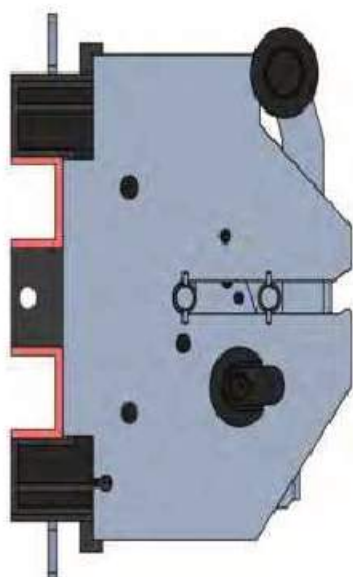
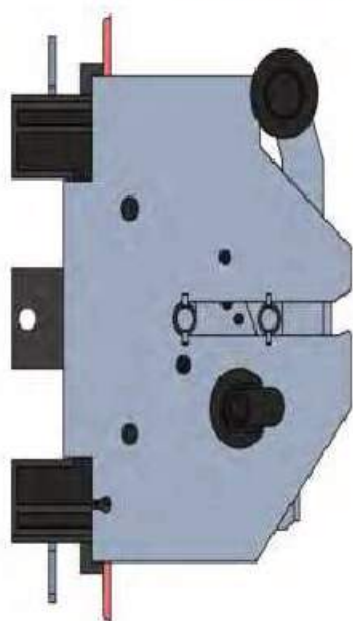


YCM3 400–630



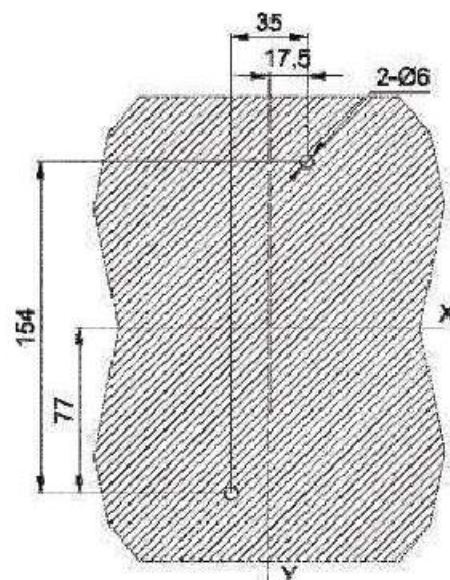
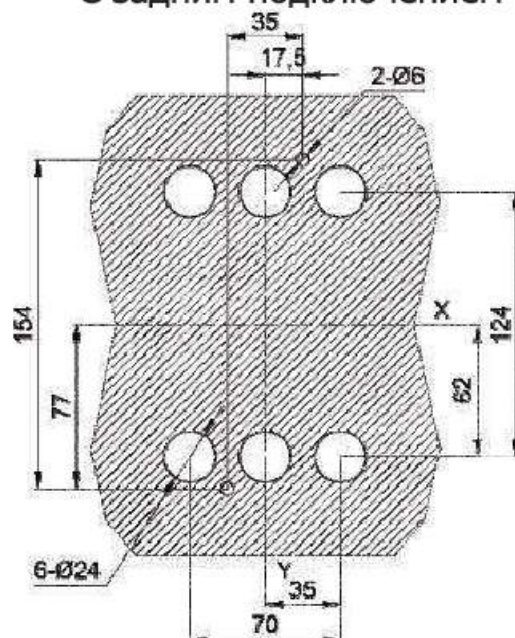
АКСЕССУАРЫ

Монтажные размеры выкатной корзины автоматического выключателя для автоматического выключателя типоразмера YCM3 100–250.



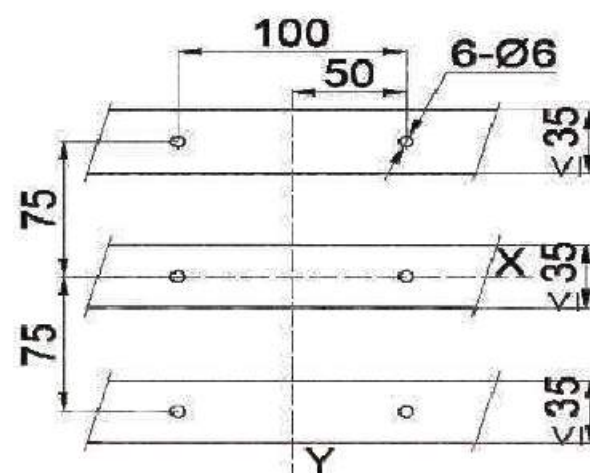
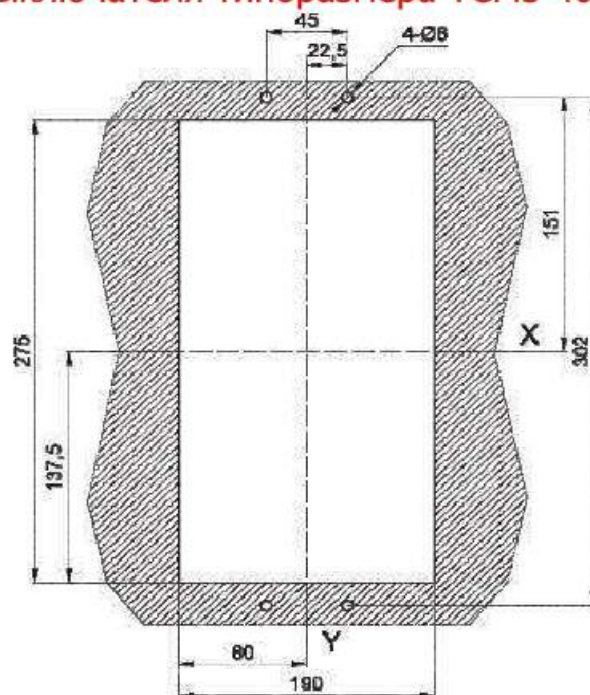
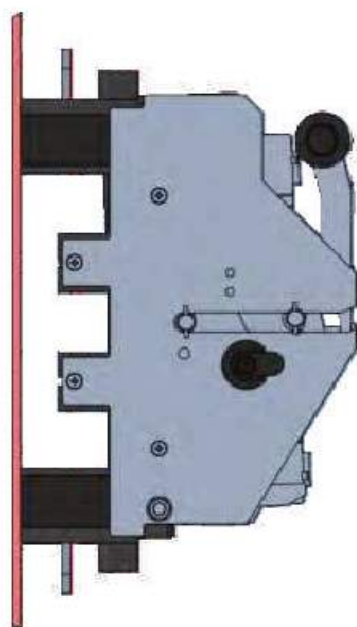
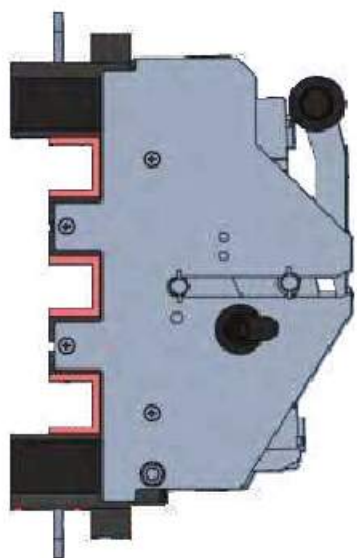
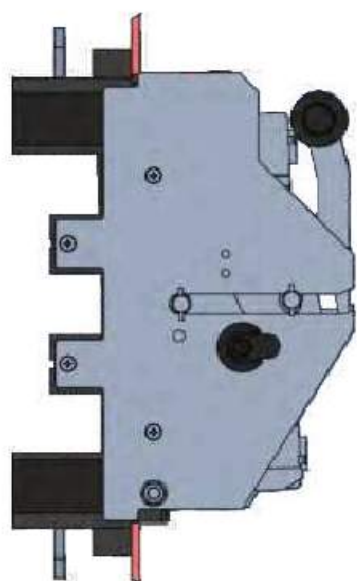
С задним подключением

С передним подключением



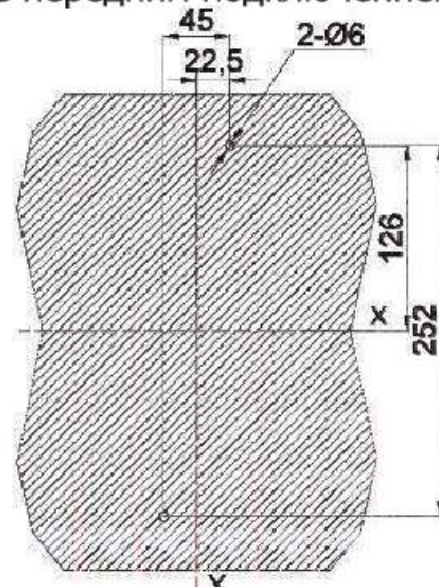
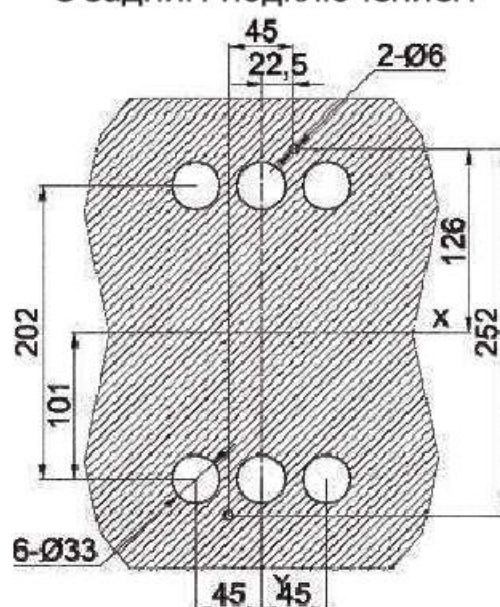
АКСЕССУАРЫ

Монтажные размеры выкатной корзины автоматического выключателя для автоматического выключателя типоразмера YCM3 400-630.



С задним подключением

С передним подключением



Защитные крышки выводов



Предназначены для защиты человека от случайного прикосновения к токоведущим частям, снижение безопасного расстояния монтажа аппаратов друг относительно друга.

Плунжер



Предназначен для защиты при проведении операций с выкатной корзиной. Переводит автоматический выключатель в состояние "TRIP" при выкате корзины.



Разъёмы для вторичных цепей

Предназначены для упрощения подсоединения/отсоединения электрических аксессуаров вспомогательных цепей.

Места установки аксессуаров можно посмотреть в паспорте-руководстве по эксплуатации.