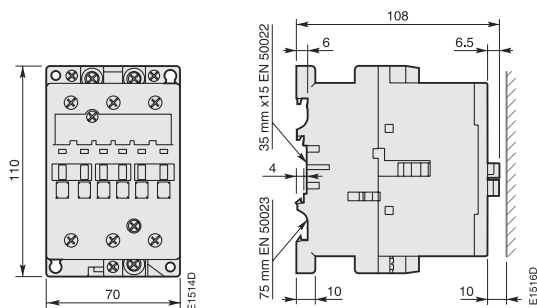


3-полюсные контакторы А 50, А 63 и А 75

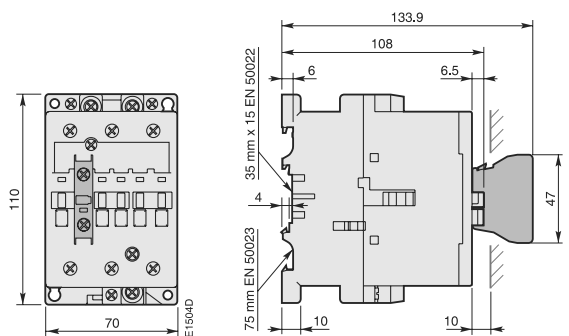
3-полюсные контакторы АF 50, АF 63 и АF 75



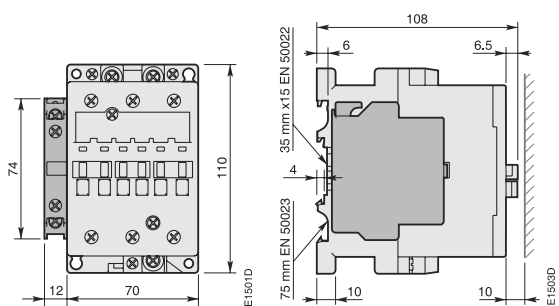
Размеры в мм



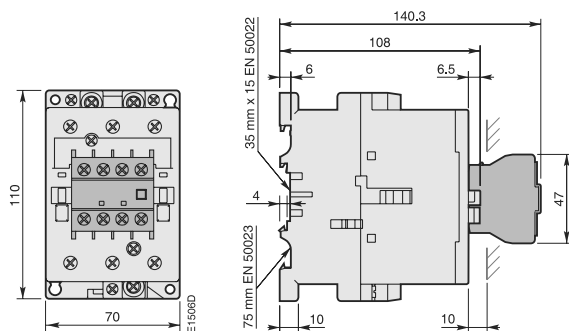
А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75



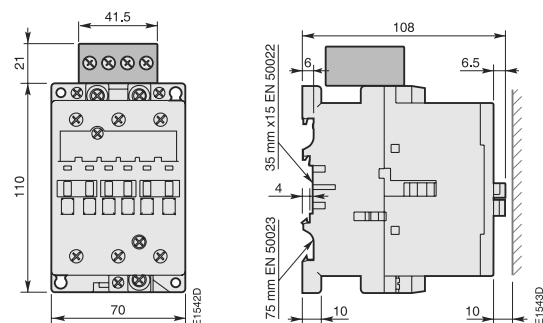
**А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5**



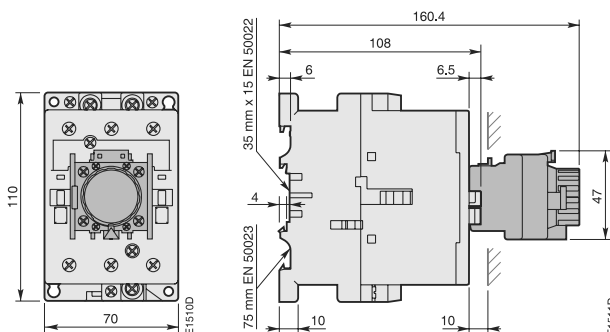
**А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки САL 5**



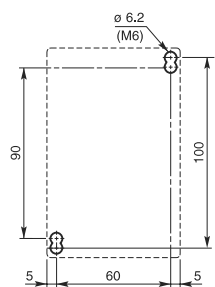
**А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5**



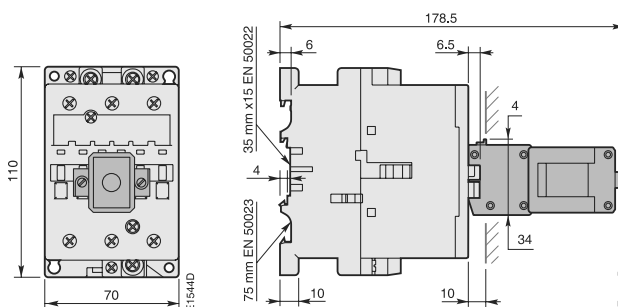
**А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ реле сопряжения RA 5**



**А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ Пневматическое реле времени TP**



Установочные размеры для А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75



**А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ механическая защелка WB 75-A**

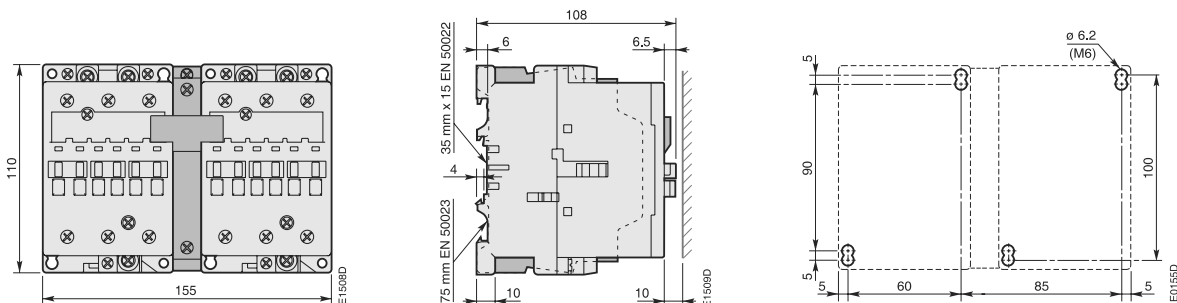
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы А 50, А 63 и А 75

3-полюсные контакторы AF 50, AF 63 и AF 75

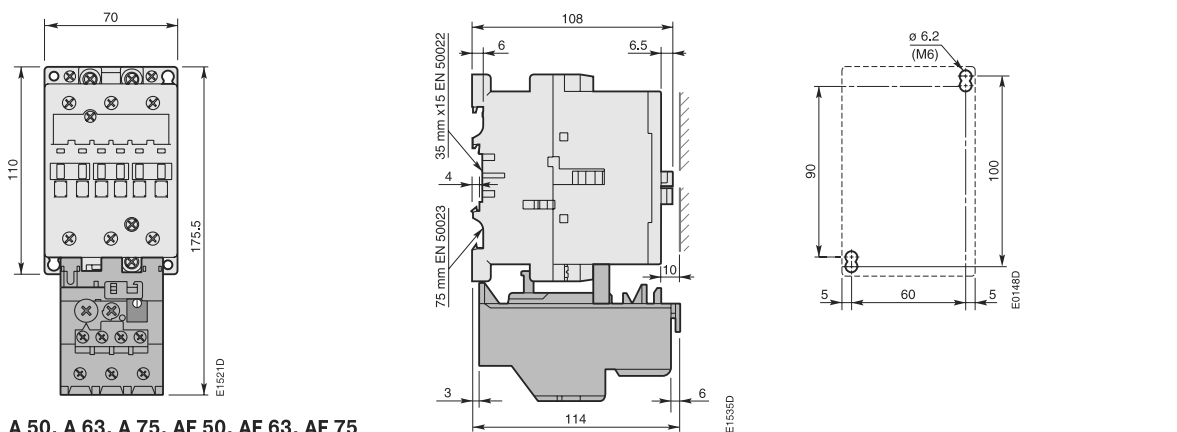


Размеры в мм



А 50, А 63, А 75, AF 50, AF 63, AF 75

+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2



А 50, А 63, А 75, AF 50, AF 63, AF 75

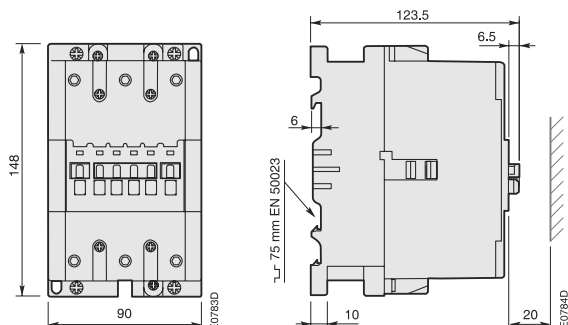
+ тепловое реле TA 75 DU

3-полюсные контакторы А 95 и А 110

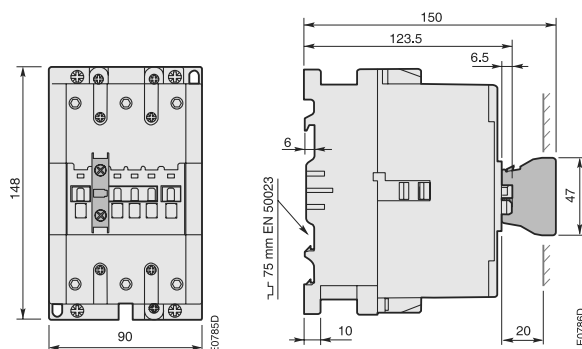
3-полюсные контакторы AF 95 и AF 110



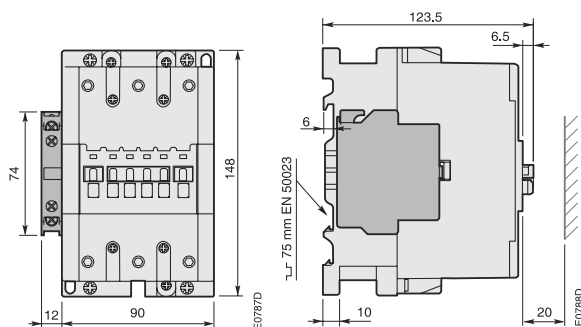
Размеры в мм



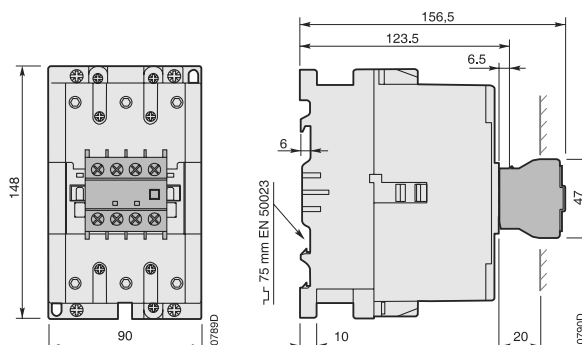
А 95, А 110, AF 95, AF 110



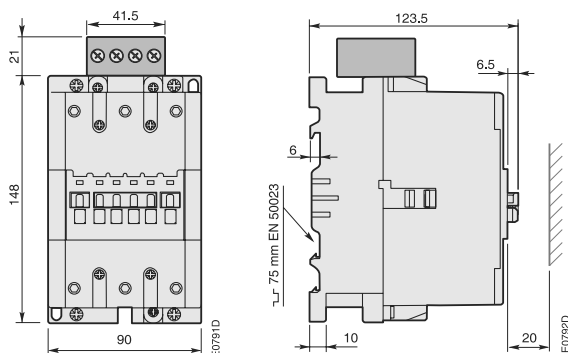
А 95, А 110, AF 95, AF 110
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА



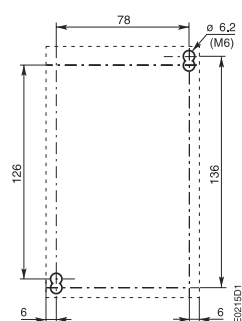
А 95, А 110, AF 95, AF 110
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 18



А 95, А 110, AF 95, AF 110
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



А 95, А 110, AF 95, AF 110
+ реле сопряжения RA 5



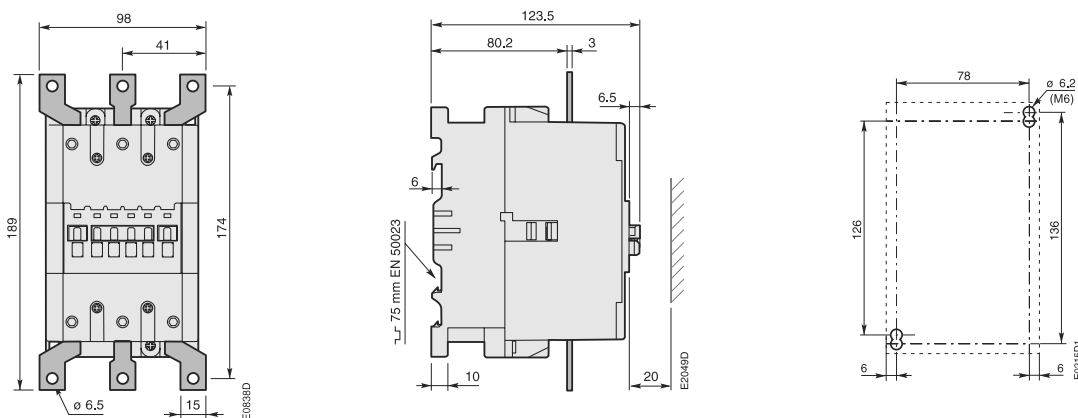
Установочные размеры для А 95,
А 110, AF 95, AF 110

3-полюсные контакторы А 95 и А 110

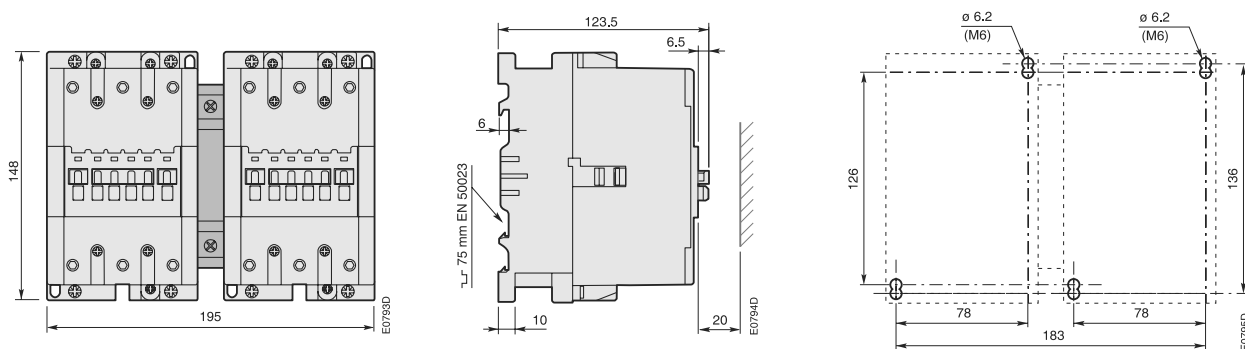
3-полюсные контакторы AF 95 и AF 110



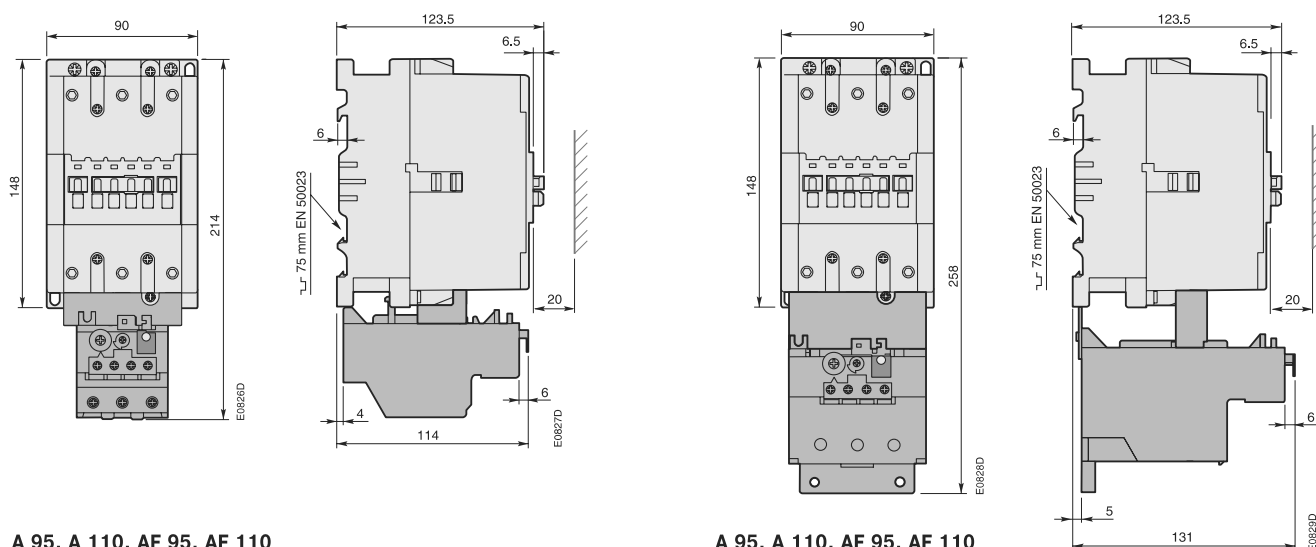
Размеры в мм



A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ блок расширения контактов LW 110



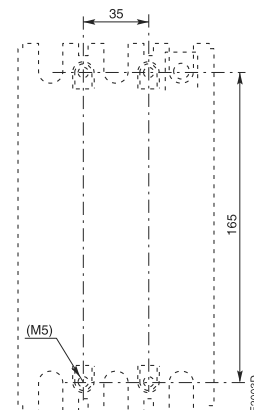
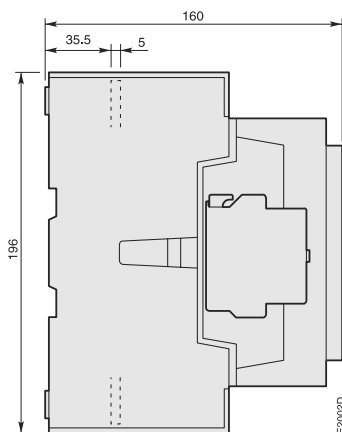
A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2



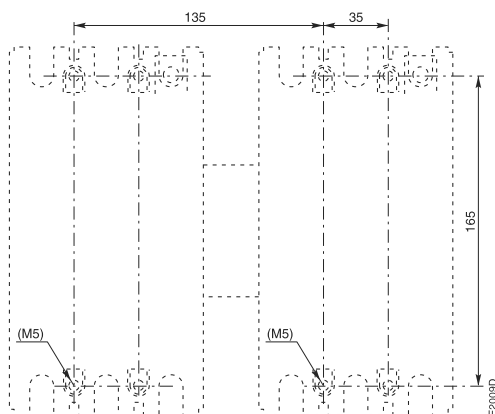
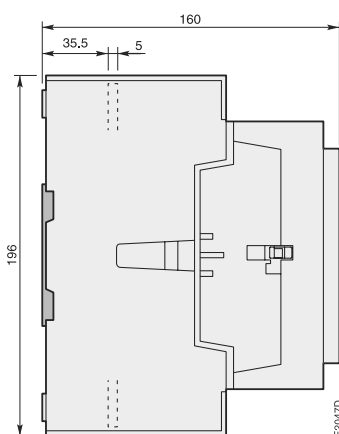
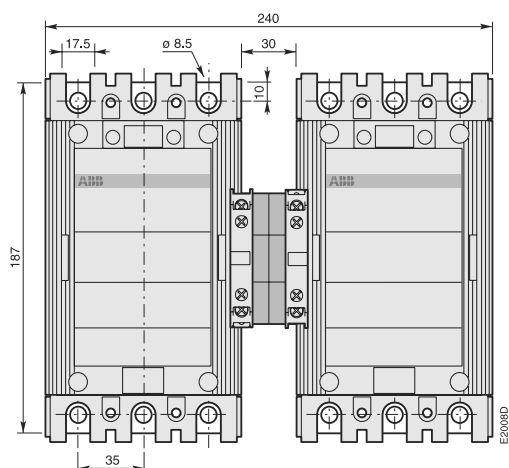
A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ тепловое реле TA 80 DU

A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ тепловое реле TA 110 DU

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.



Установочные размеры для A 145, A 185, AF 145, AF 185



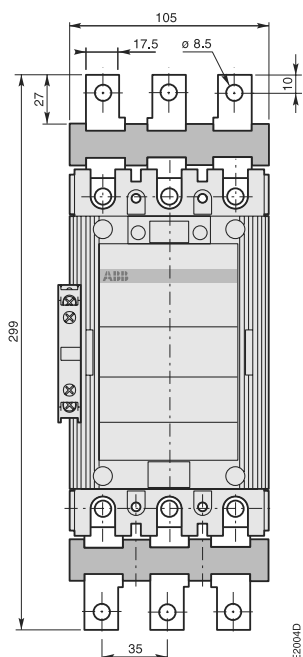
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы А 145 и А 185

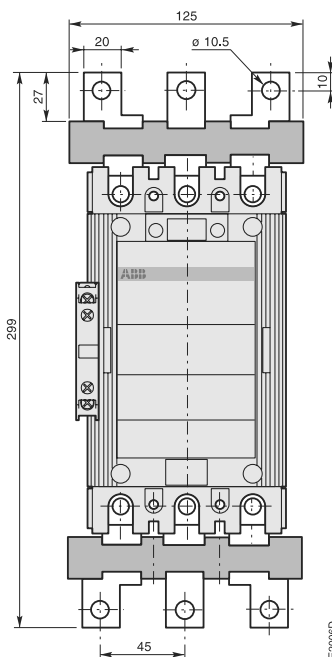
3-полюсные контакторы AF 145 и AF 185



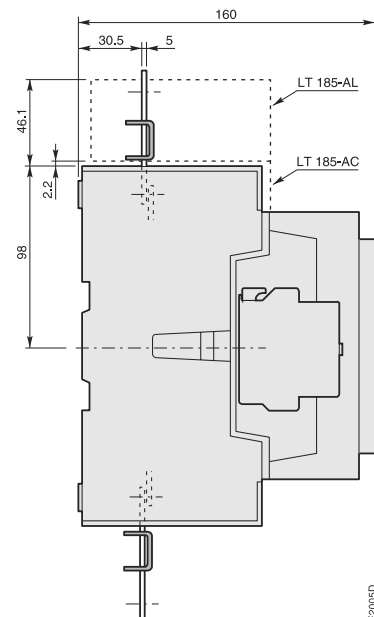
Размеры в мм



E2004D



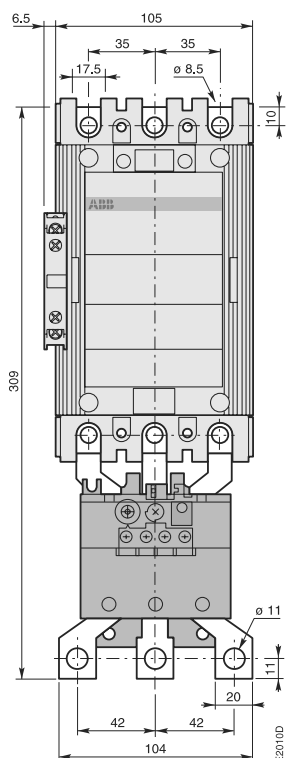
E2006D



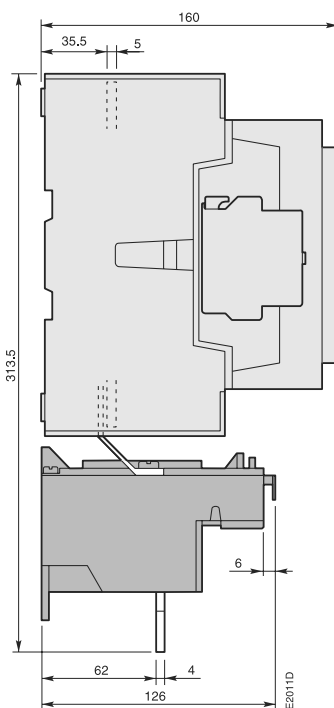
E2005D

**A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ блок увеличения контактов LX 185**

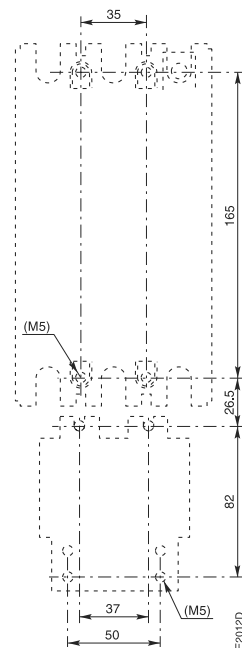
**A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ блок расширения контактов LW 185**



E2010D



E2011D



E2012D

**A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ тепловое реле TA 200 DU**

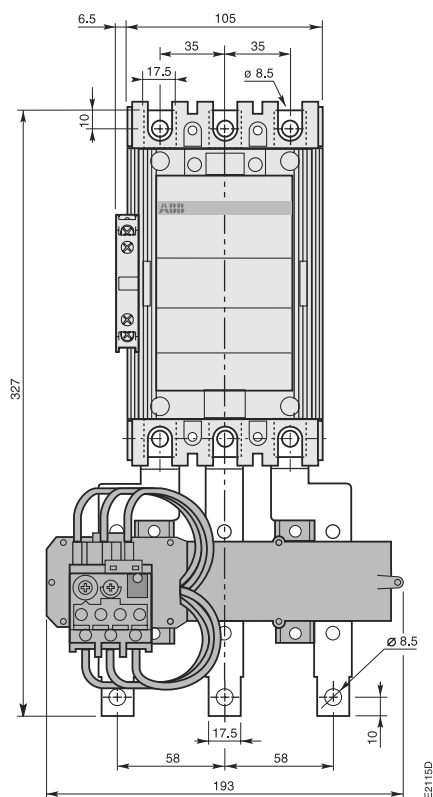
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы А 145 и А 185

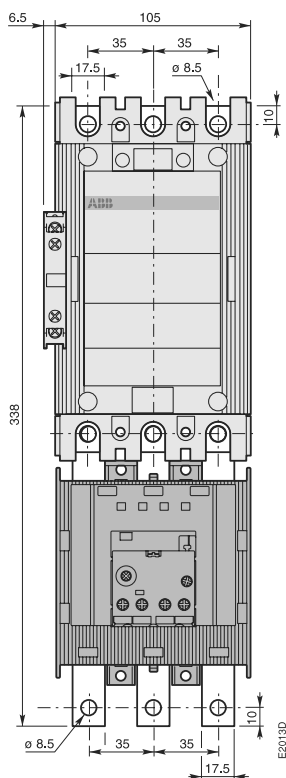
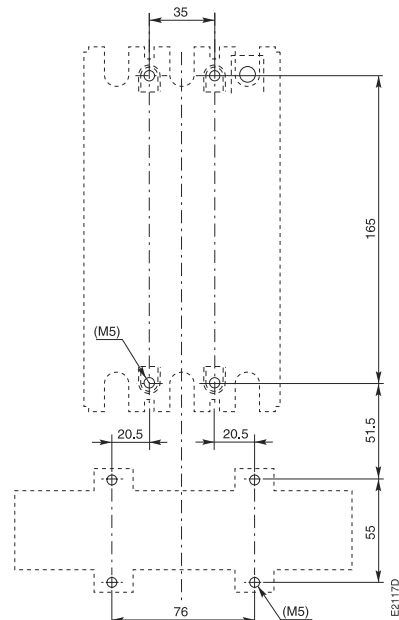
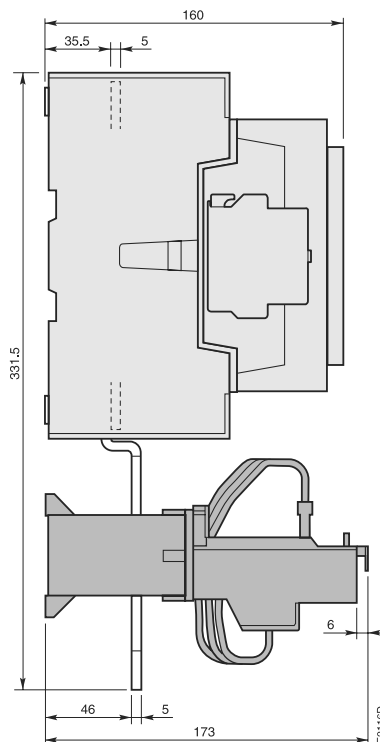
3-полюсные контакторы AF 145 и AF 185



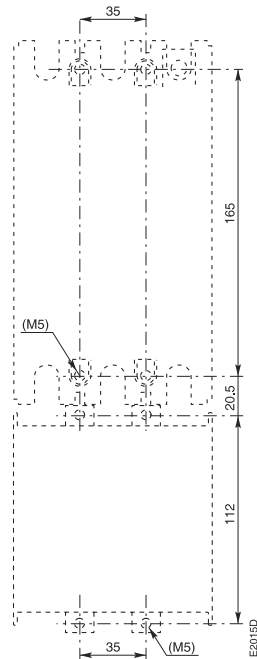
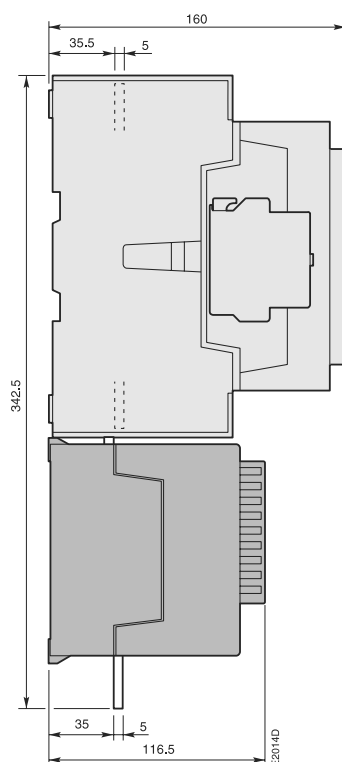
Размеры в мм



A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ тепловое реле TA 450 DU



A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ электронное реле перегрузки E 200 DU

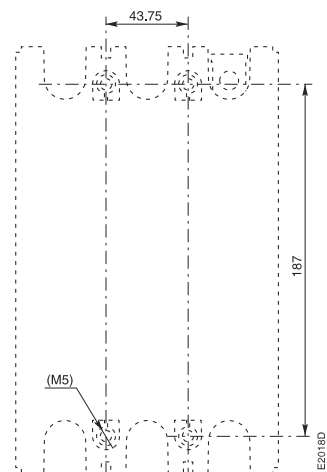
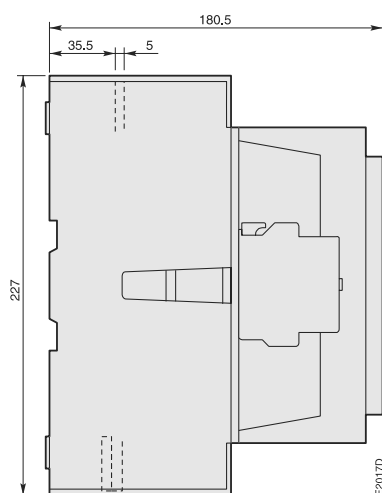
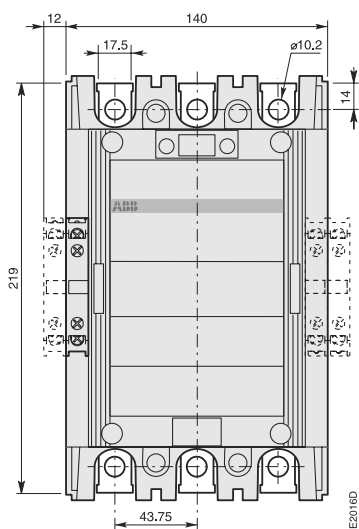


3-полюсные контакторы А 210, А 260 и А 300

3-полюсные контакторы AF 210, AF 260 и AF 300

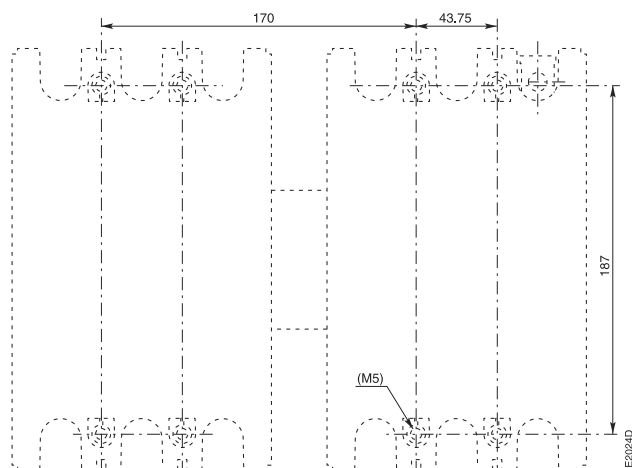
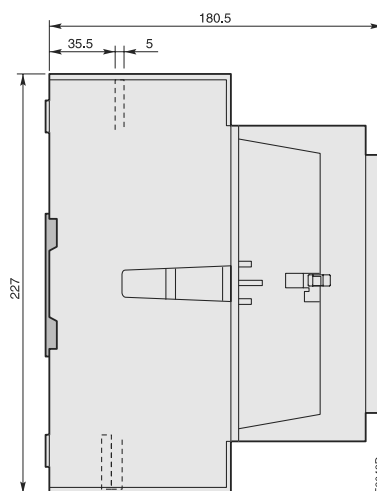
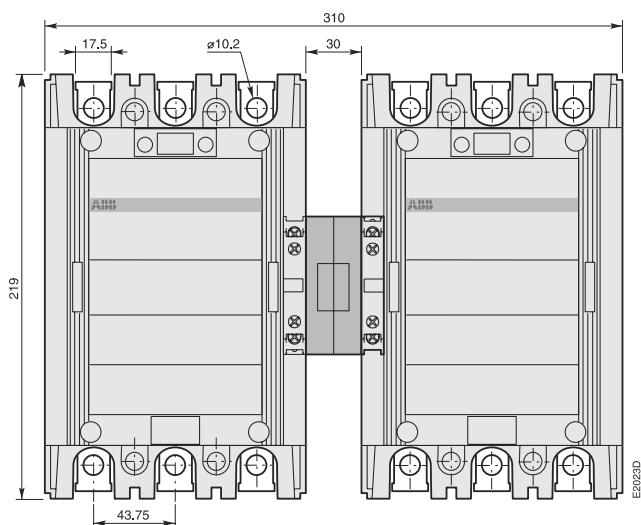


Размеры в мм



А 210, А 260, А 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18

**Установочные размеры
для А 210, А 260, А 300,
AF 210, AF 260, AF 300**



**А 210, А 260, А 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18
+ реверсивная механическая блокировка VM 300H**

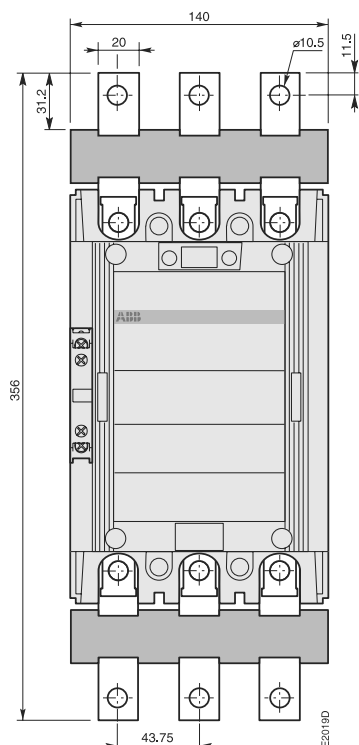
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы А 210, А 260 и А 300

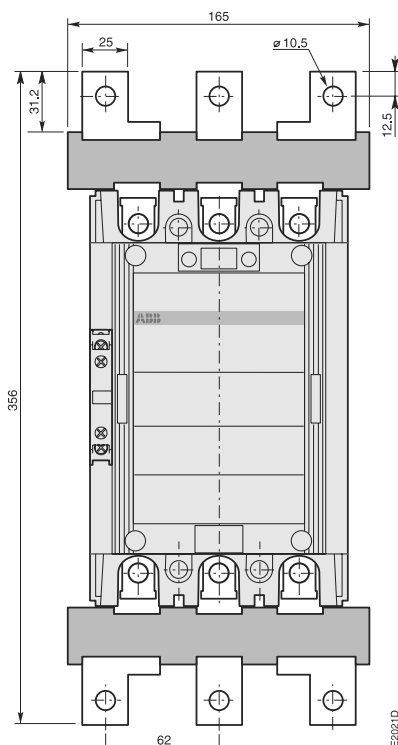
3-полюсные контакторы AF 210, AF 260 и AF 300



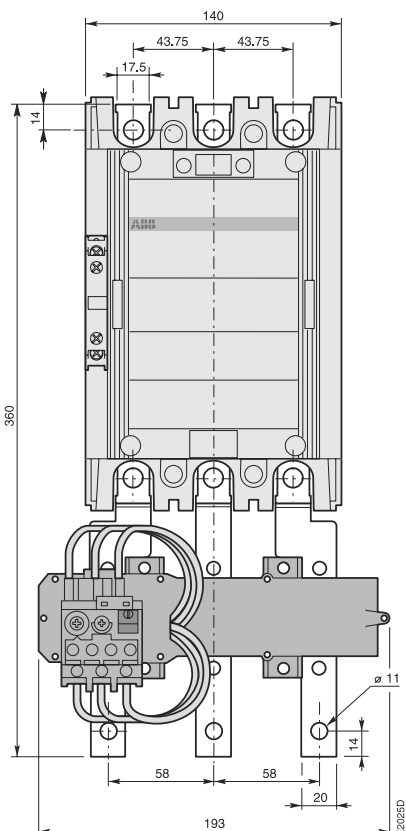
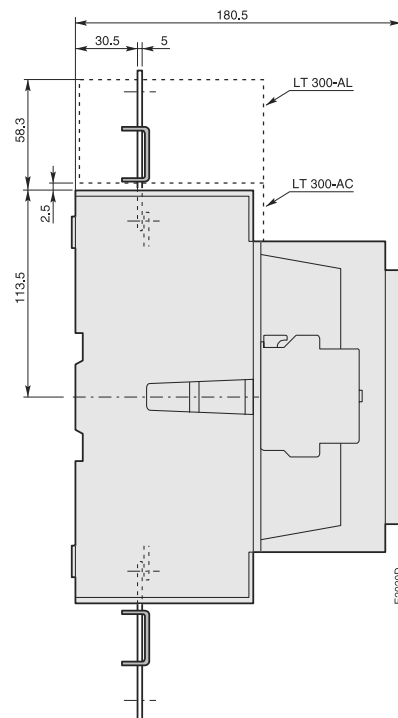
Размеры в мм



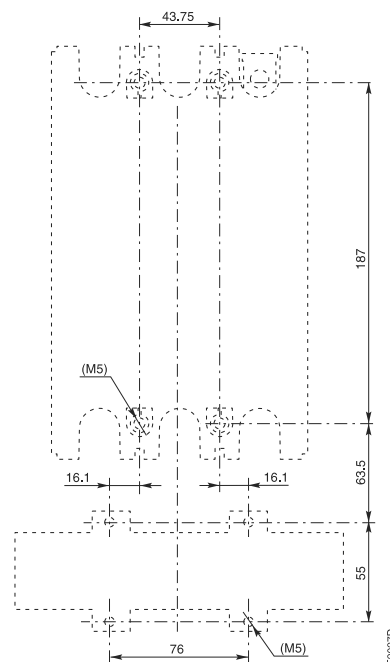
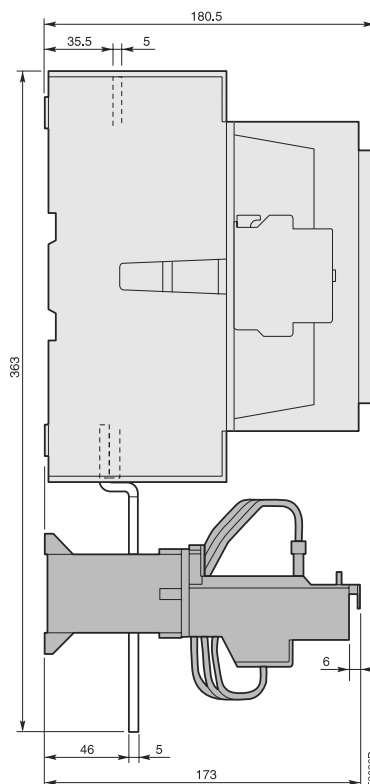
A 210, A 260, A 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18
+ блок увеличения контактов LX 300



A 210, A 260, A 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18
+ блок расширения контактов LW 300



A 210, A 260, A 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18
+ тепловое реле TA 450 DU/SU

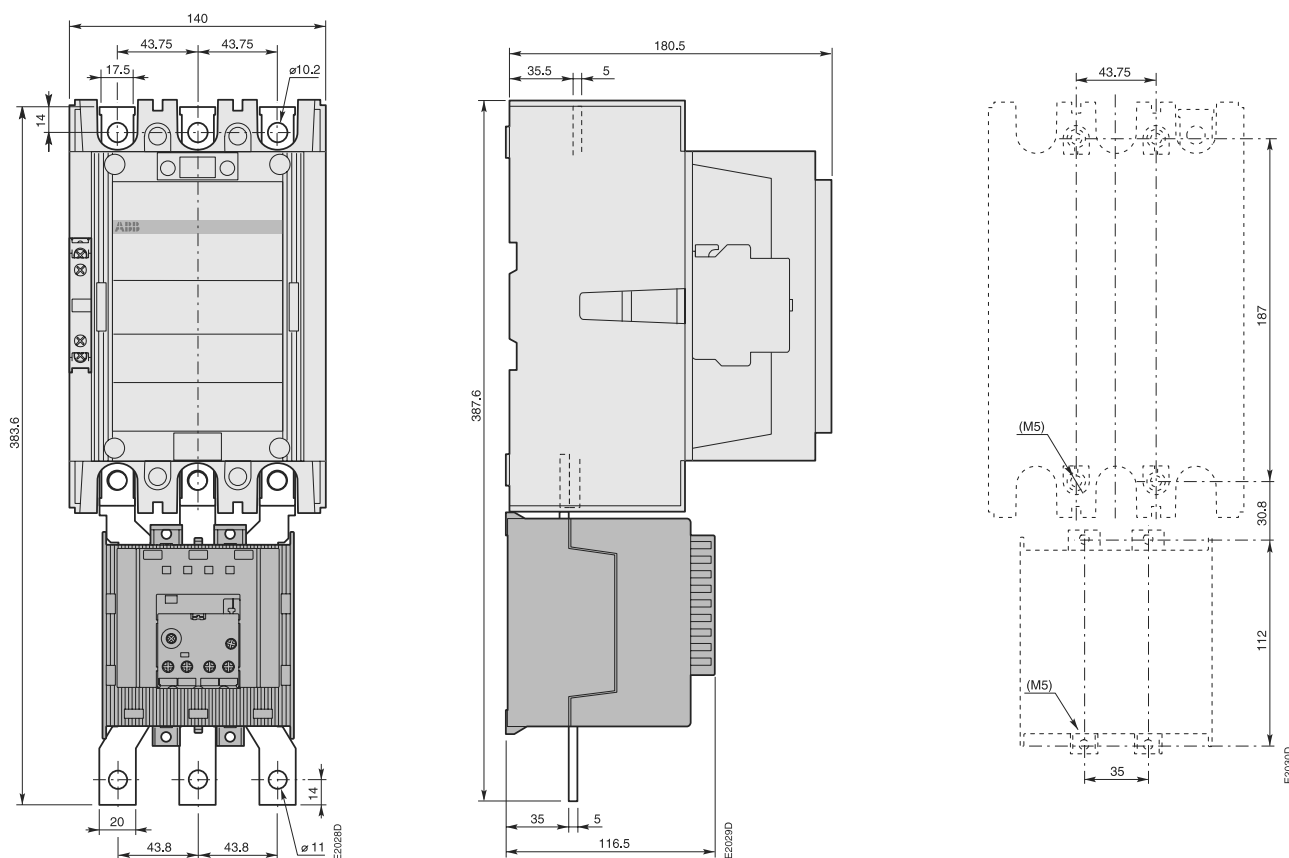


3-полюсные контакторы А 210, А 260 и А 300

3-полюсные контакторы AF 210, AF 260 и AF 300



Размеры в мм



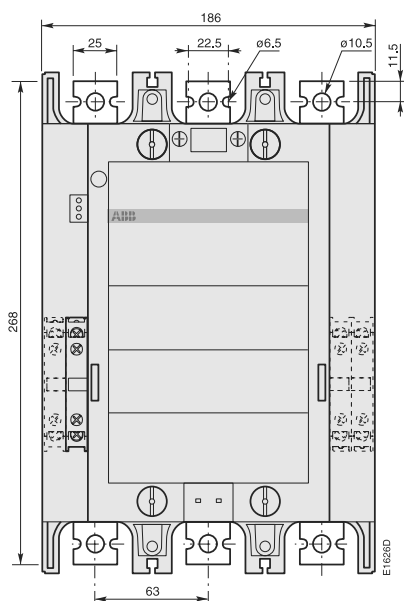
А 210, А 260, А 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18
+ электронное реле перегрузки Е 320 DU

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

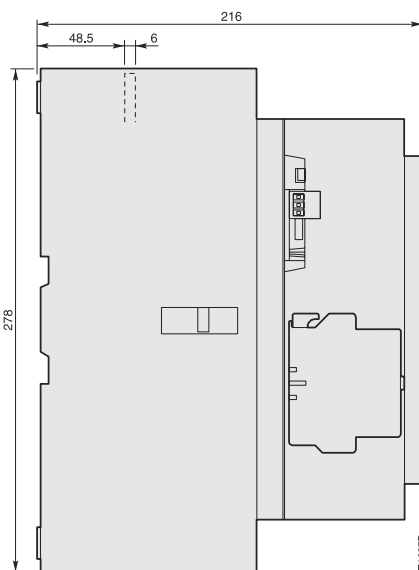
3-полюсные контакторы AF 400 и AF 460



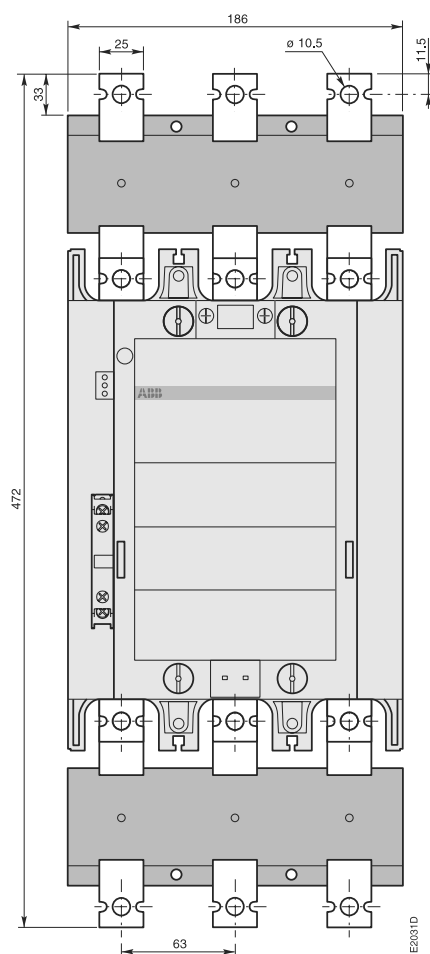
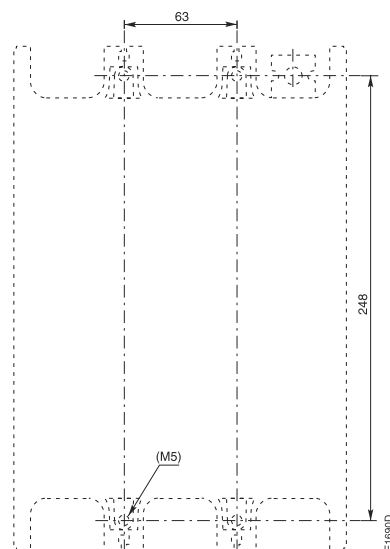
Размеры в мм



AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18

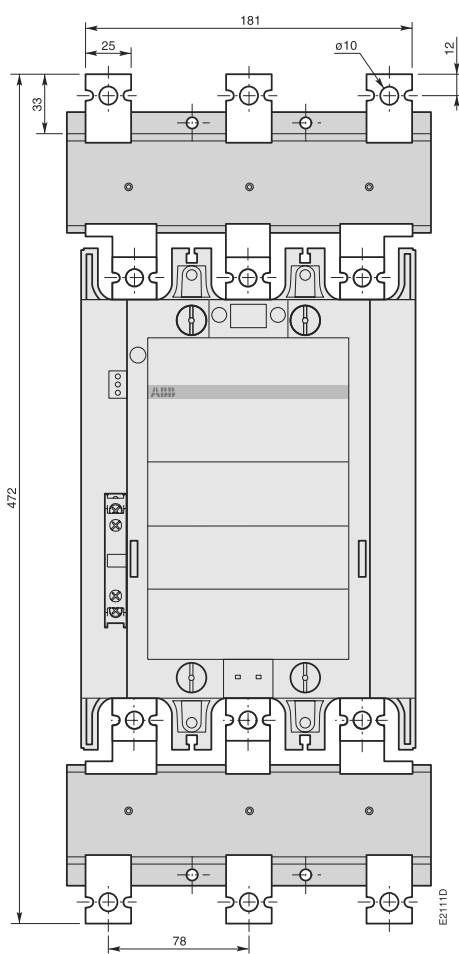


Установочные размеры для AF 400, AF 460

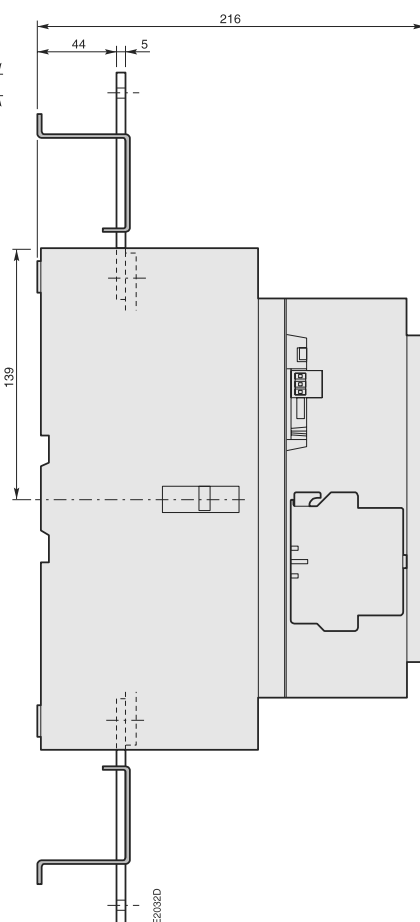


AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18
+ блок увеличения контактов LX 460

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

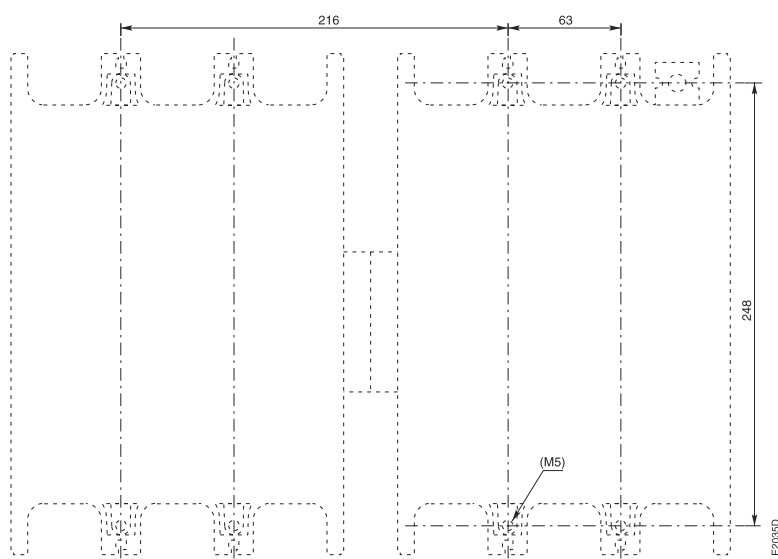
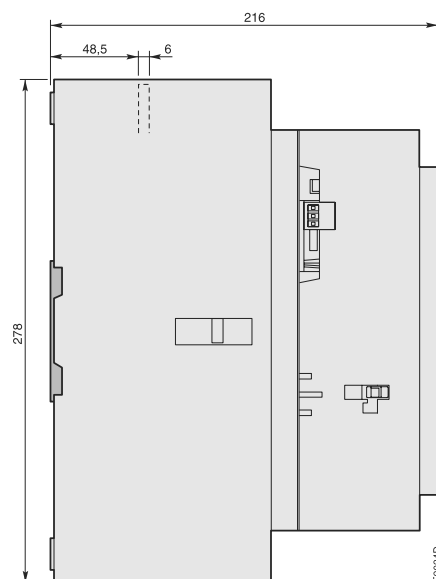
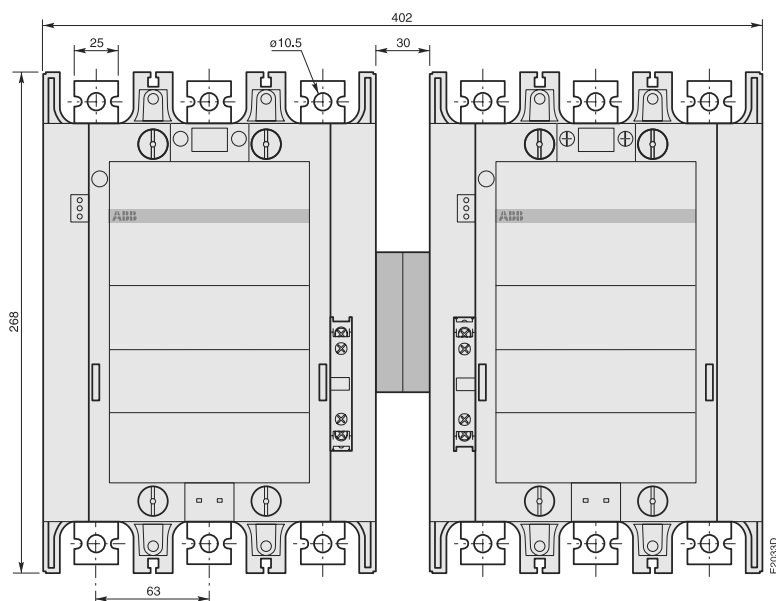


AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18
+ блок расширения контактов LW 460





Размеры в мм

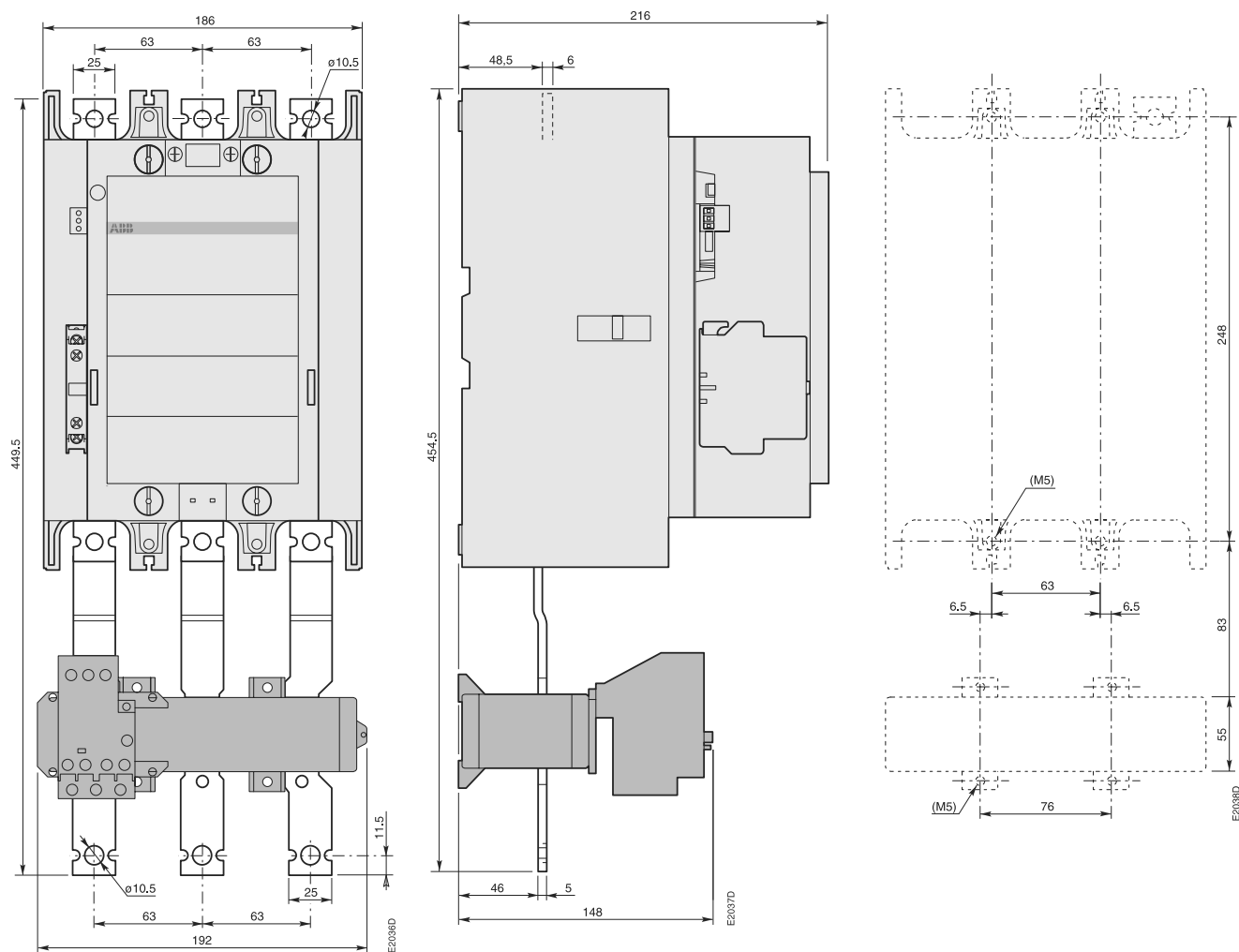


AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18
+ реверсивная механическая блокировка VM 750H

3-полюсные контакторы AF 400 и AF 460



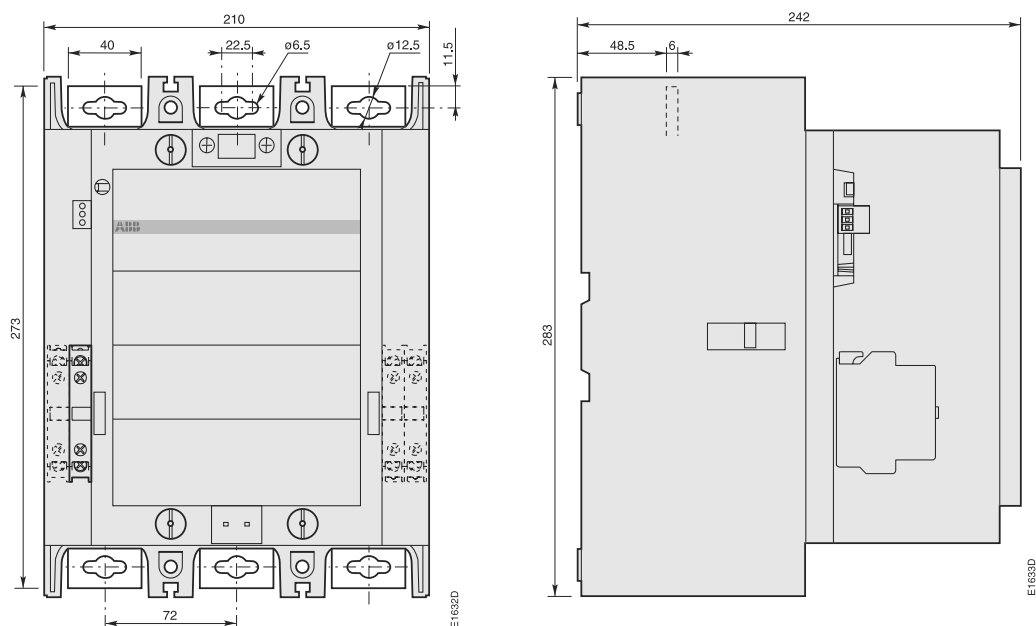
Размеры в мм



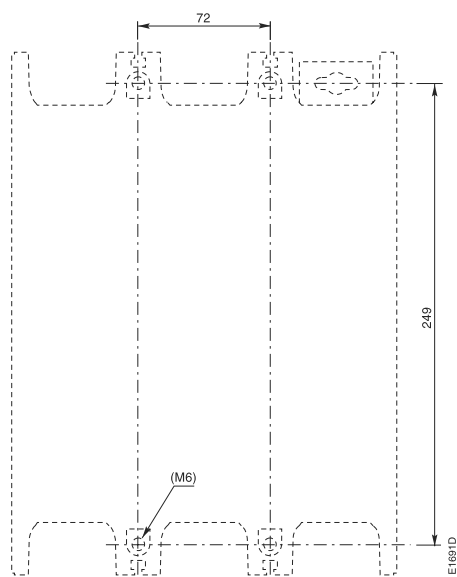
AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18
 + электронное реле перегрузки E 500 DU



Размеры в мм



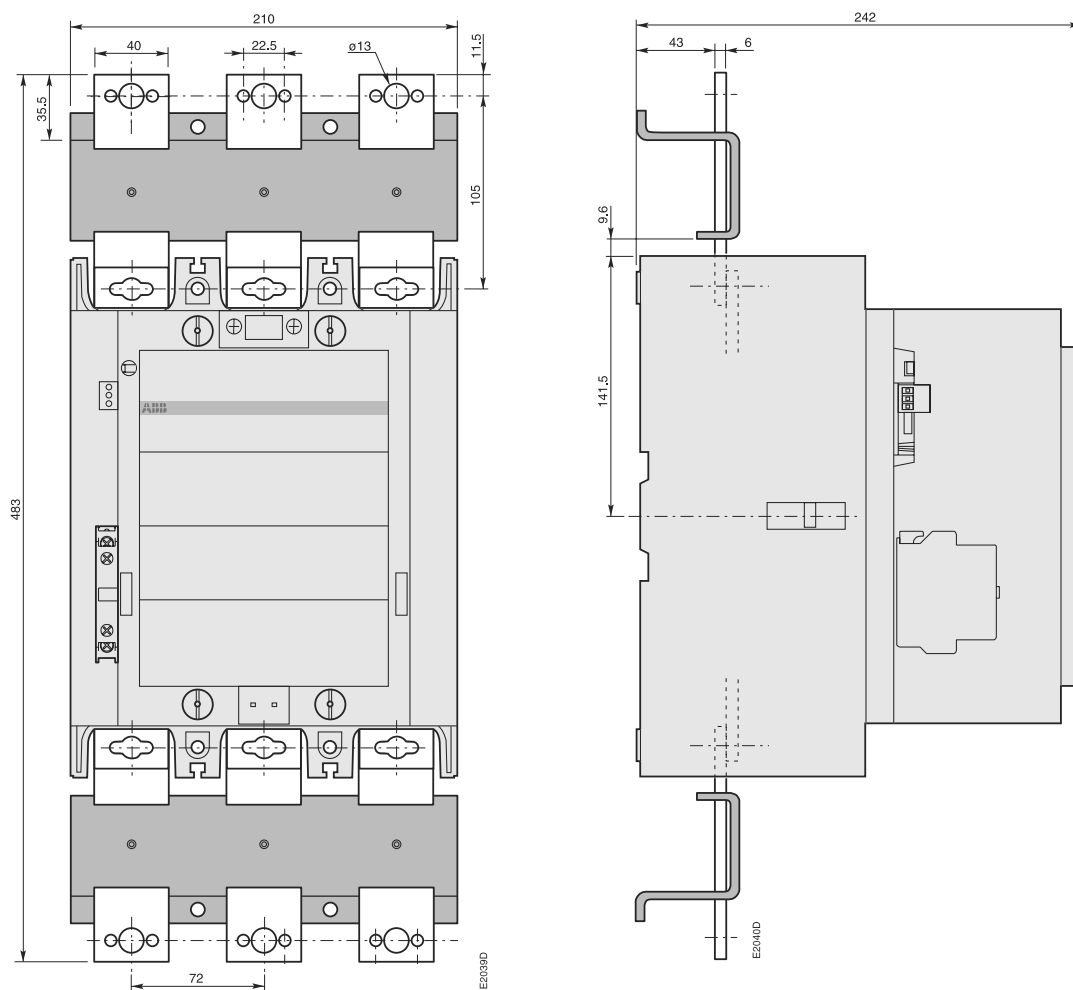
AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18



Установочные размеры для AF 580, AF 750



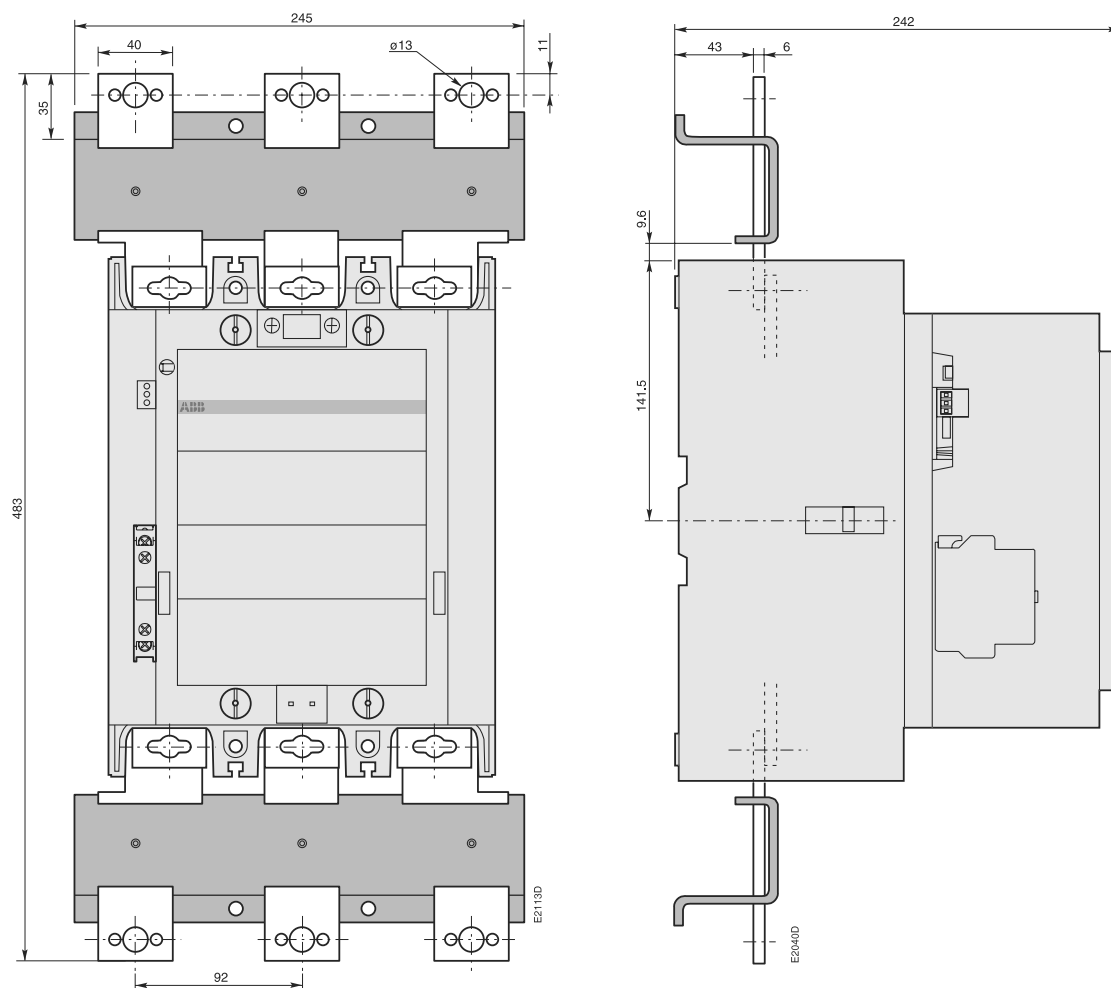
Размеры в мм



AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18
+ блок увеличения контактов LX 750



Размеры в мм

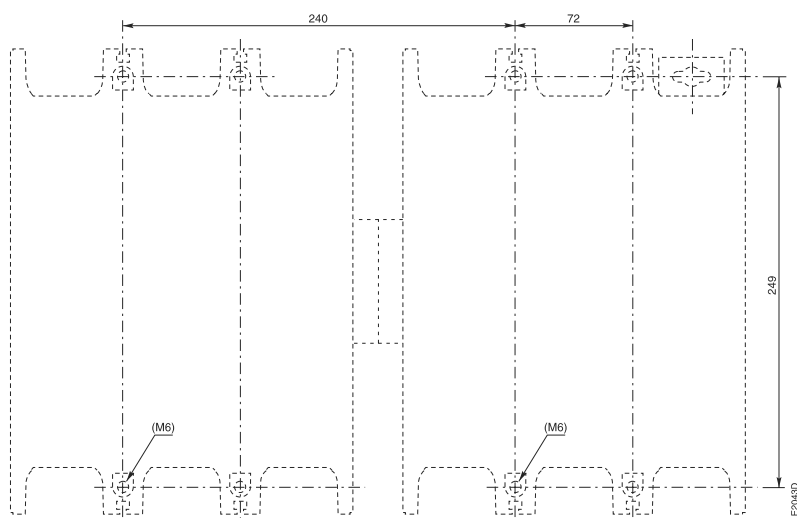
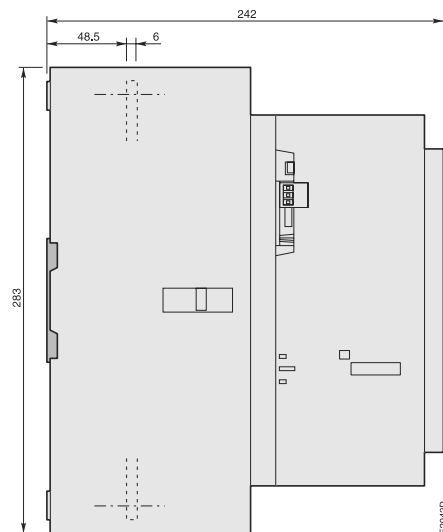
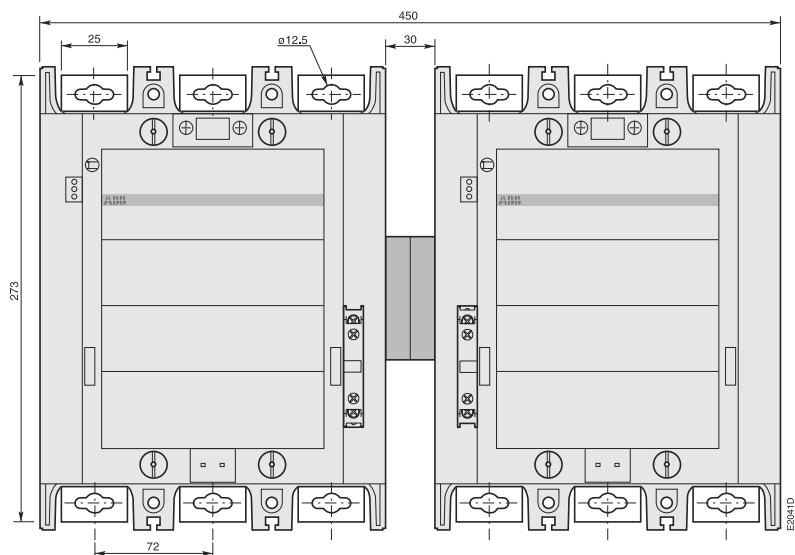


AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18
+ блок расширения контактов LW 750

3-полюсные контакторы AF 580 и AF 750



Размеры в мм



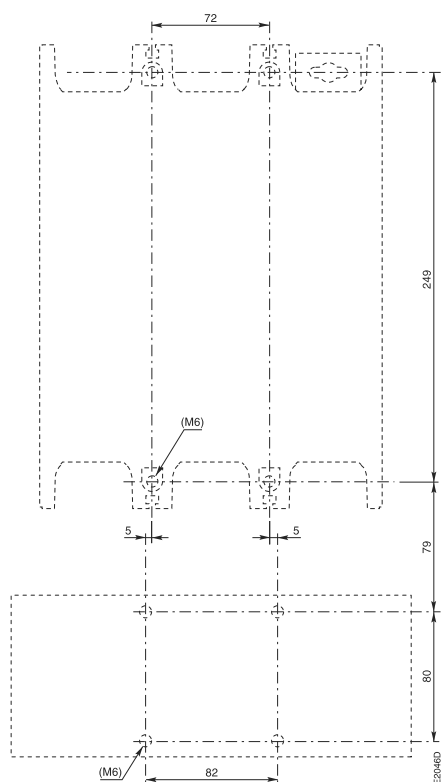
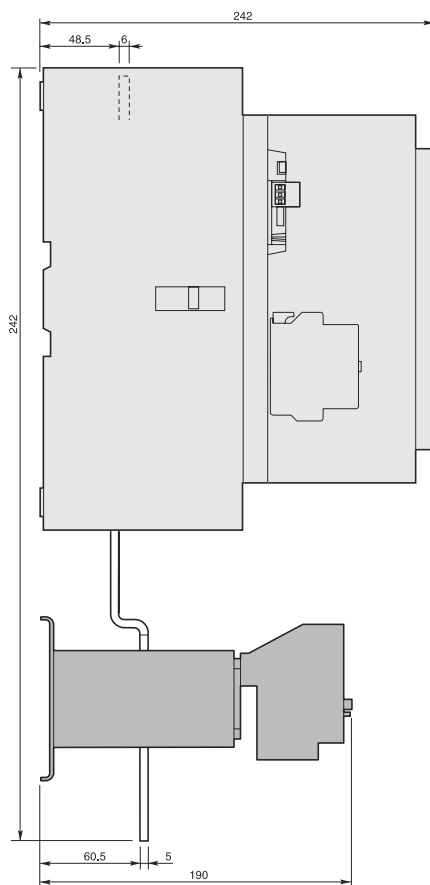
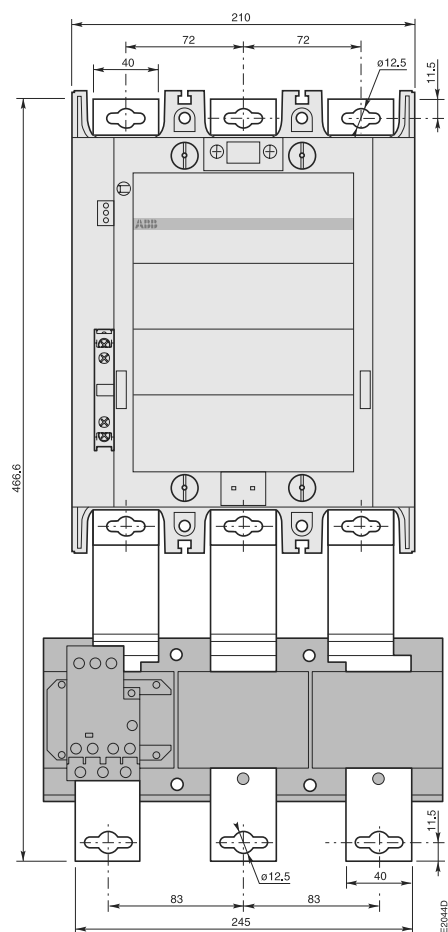
AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18

+ реверсивная механическая блокировка VM 750H

3-полюсные контакторы AF 580 и AF 750



Размеры в мм

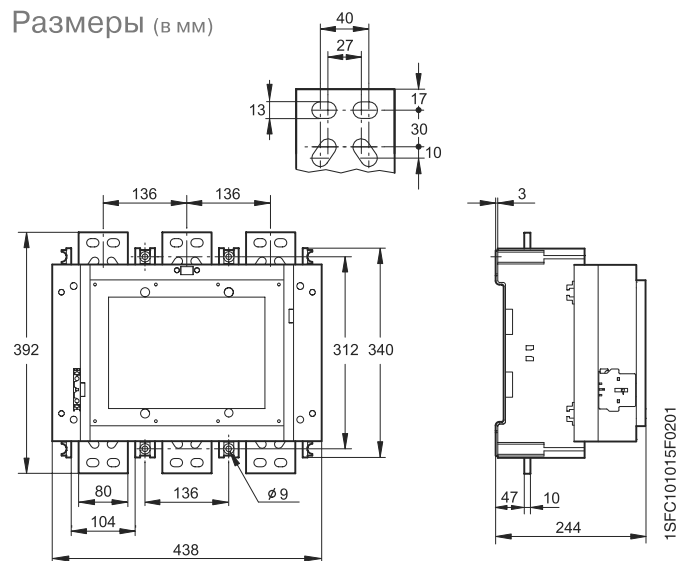


AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18
+ электронное реле перегрузки E 800 DU

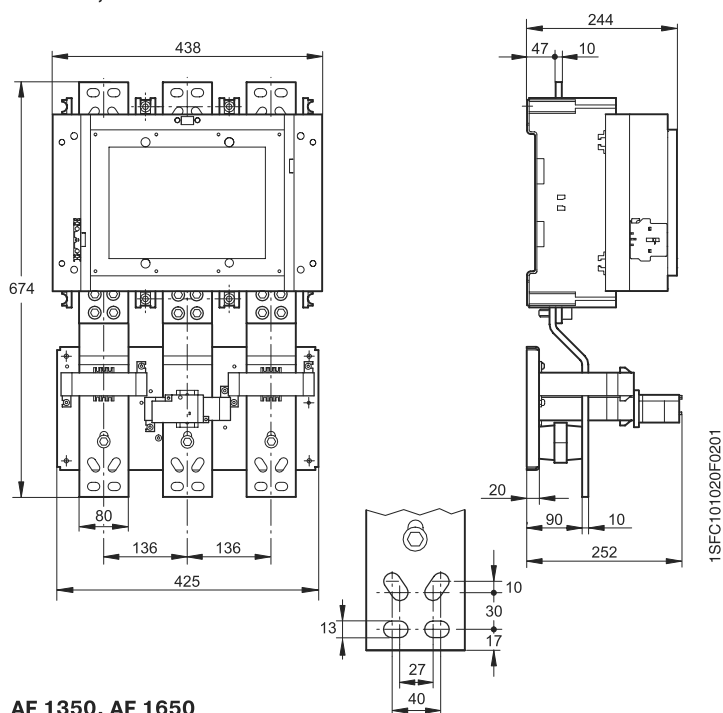
3-полюсные контакторы AF 1250 и AF 2050



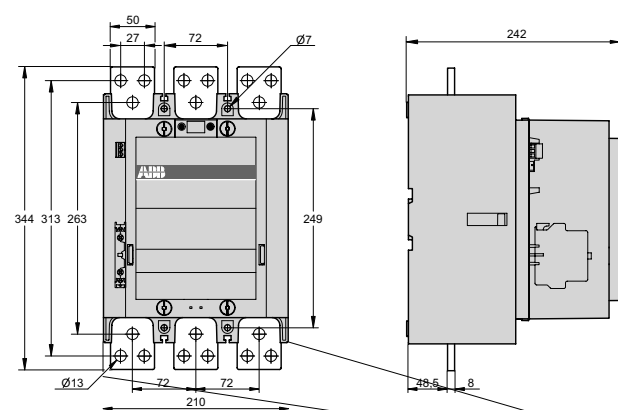
Размеры (в мм)



AF 1350, AF 1650



AF 1350, AF 1650
+ E 1250 DU электронное реле перегрузки



AF 1250

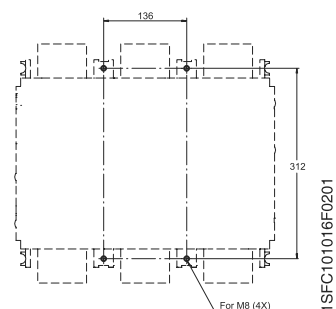


Схема сверления отверстий

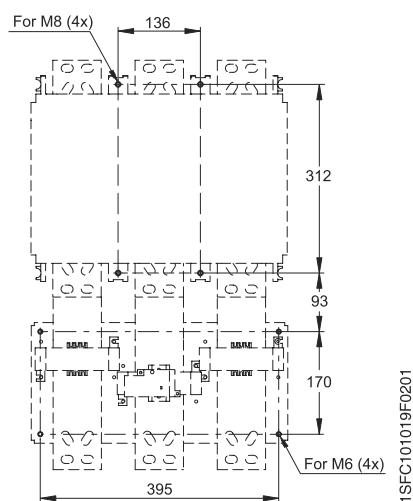
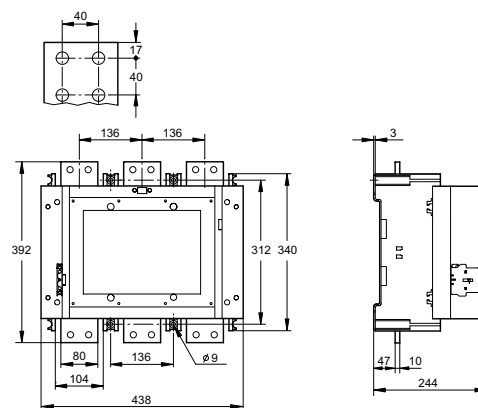


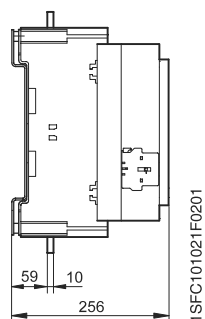
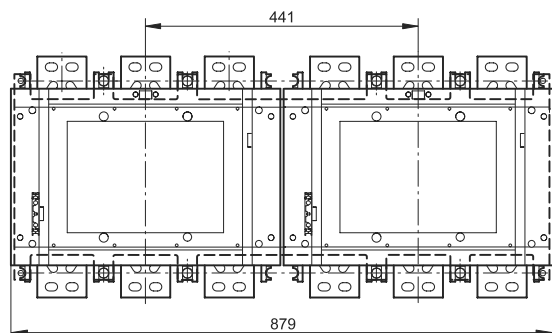
Схема сверления отверстий



AF 2050



Размеры (в мм)



AF 1350, AF 1650

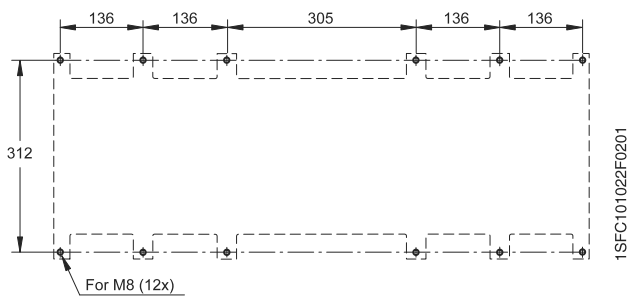
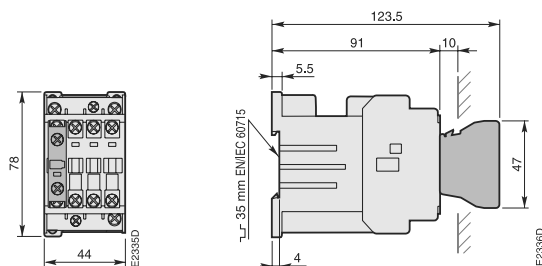
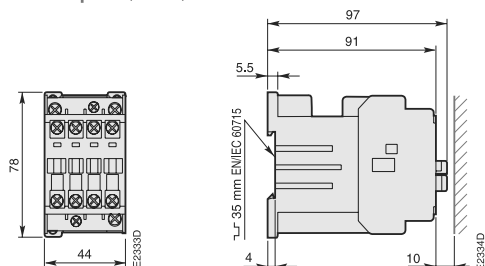


Схема сверления отверстий

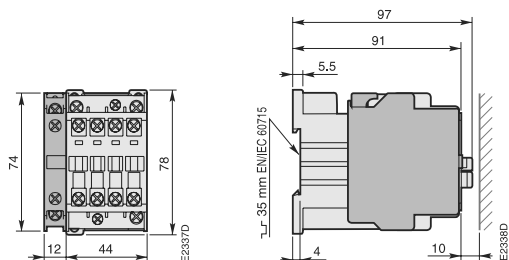
3-полюсные контакторы AL 9 ... 16, AL..Z.., TAL 9 ... 16



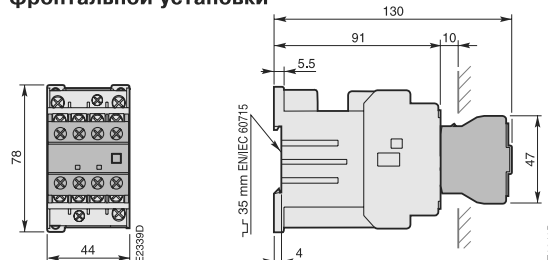
Размеры (в мм)



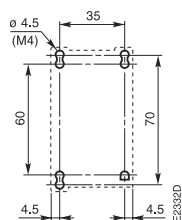
**AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16**



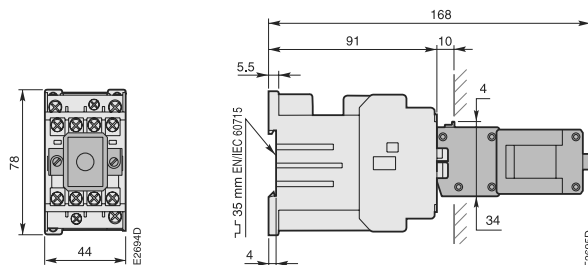
**AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16
+ CA 5 1-полюсный вспомогательный контакт для
фронтальной установки**



**AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
+ CAL 5 2-полюсный блок вспомогательных
контактов для боковой установки**



**AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
+ CA 5 4-полюсный блок вспомогательных
контактов и соответствующие 2-рядные версии**

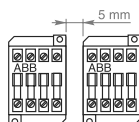


**AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16
Схема сверления отверстий**

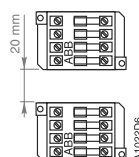
**AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16
+ WB 75-A с защелкой**

Монтажное расстояние (для установки рядом)

TAL9 ... TAL16
положение 1, 2, 5
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



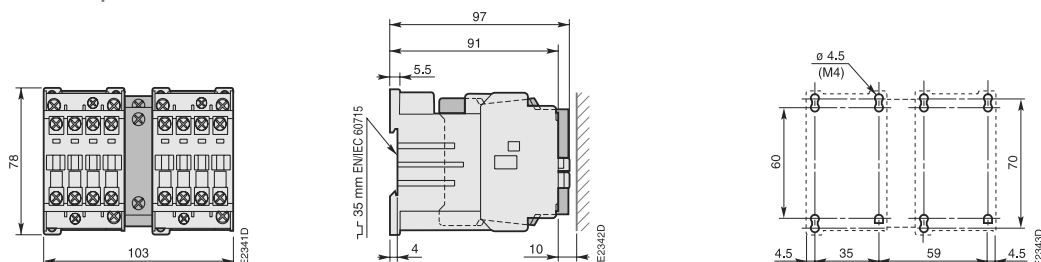
TAL9 ... TAL16
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



3-полюсные контакторы AL 9 ... 16, AL..Z..., TAL 9 ... 16



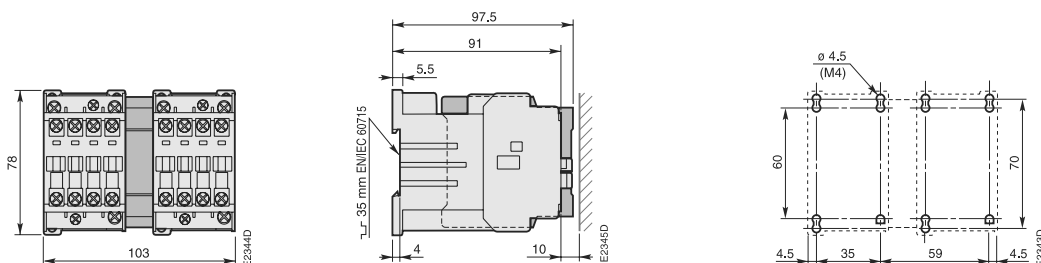
Размеры (в мм)



AL 9 ... AL 16

TAL 9 ... TAL 16

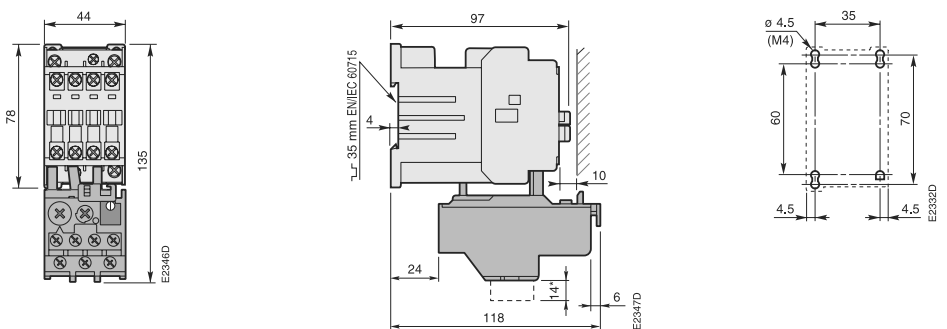
+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка



AL 9 ... AL 16

TAL 9 ... TAL 16

+ VM 5-1 механическая блокировка



AL 9, AL 12, AL 16

AL 9 Z, AL 12 Z, AL 16 Z

TAL 9, TAL 12, TAL 16

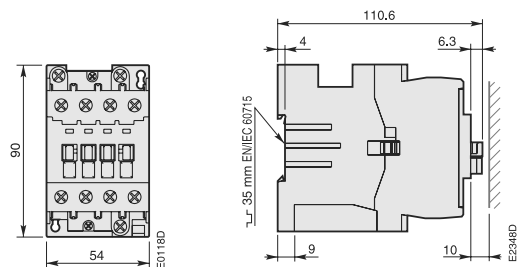
+ TA 25 DU тепловое реле перегрузки

* Только для TA 25 DU 32

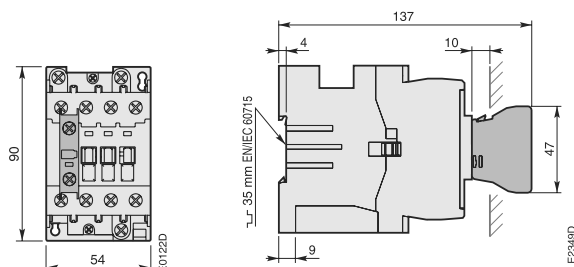
3-полюсные контакторы AL 26, TAL 26



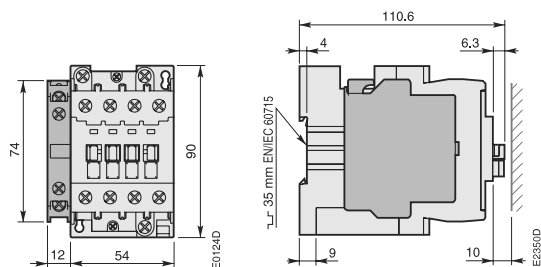
Размеры (в мм)



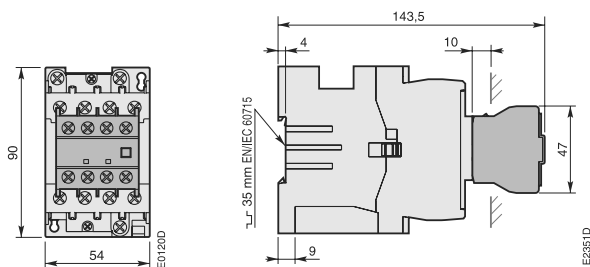
AL 26, TAL 26



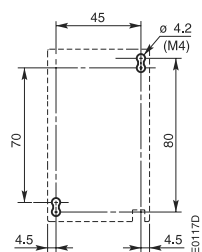
AL 26, TAL 26
+ CA 5 1-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки



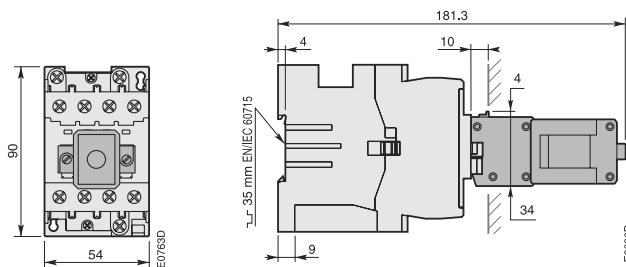
AL 26, TAL 26
+ CA 5 2-полюсный блок вспомогательных контактов
для боковой установки



AL 26, TAL 26
+ CA 5 4-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки
и соответствующие 2-рядные версии



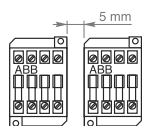
AL 26, TAL 26 - Схема сверления отверстий



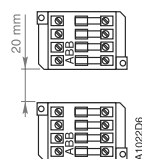
AL 26, TAL 26
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

TAL 26
положение 1, 2, 5
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



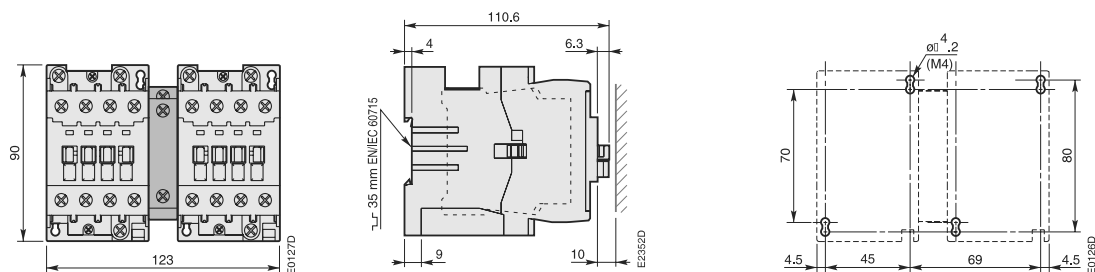
TAL 26
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



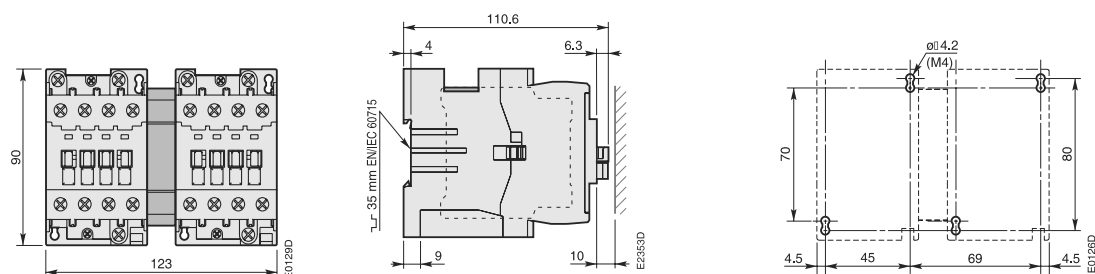
3-полюсные контакторы AL 26, TAL 26



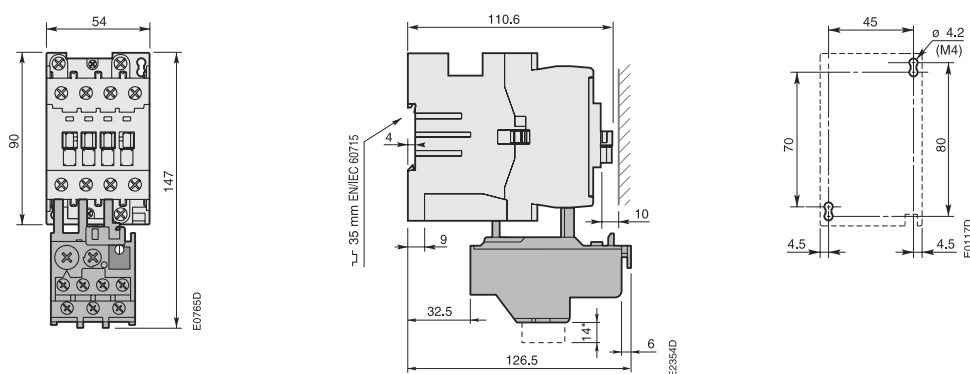
Размеры (в мм)



AL 26, TAL 26
+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка



AL 26, TAL 26
+ VM 5-1 механическая блокировка



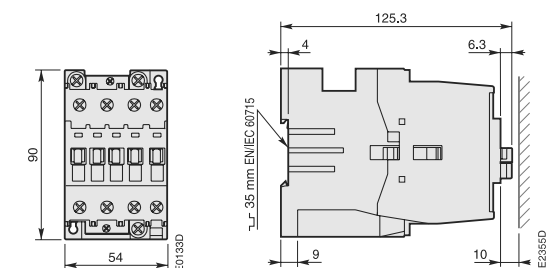
AL 26, TAL 26
+ TA 25 DU тепловое реле перегрузки

* Только для TA 25 DU 32

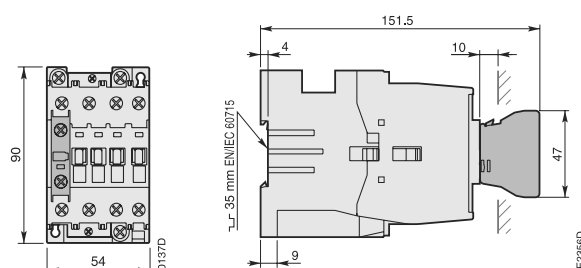
3-полюсные контакторы AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40



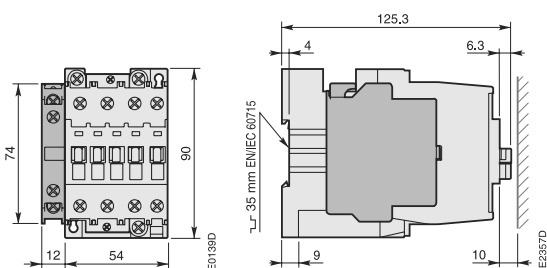
Размеры (в мм)



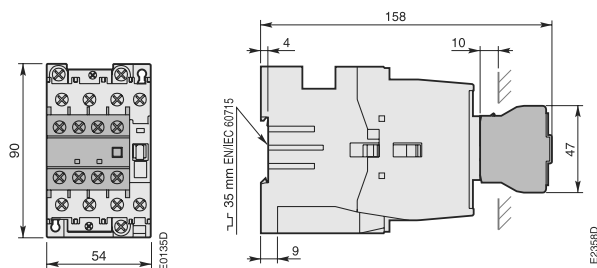
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40



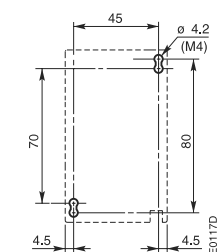
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ CA 5 1-полюсный блок вспомогательных контактов для фронтальной установки



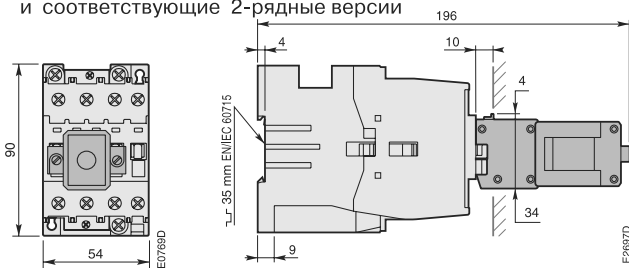
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ CAL 5 2-полюсный блок вспомогательных контактов для боковой установки



AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ CA 5 4-полюсный блок вспомогательных контактов для фронтальной установки
и соответствующие 2-рядные версии



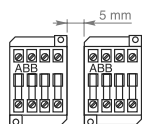
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40 - Схема сверления отверстий



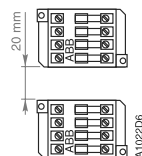
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

TAL 30, TAL 40
положение 1, 2, 5
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



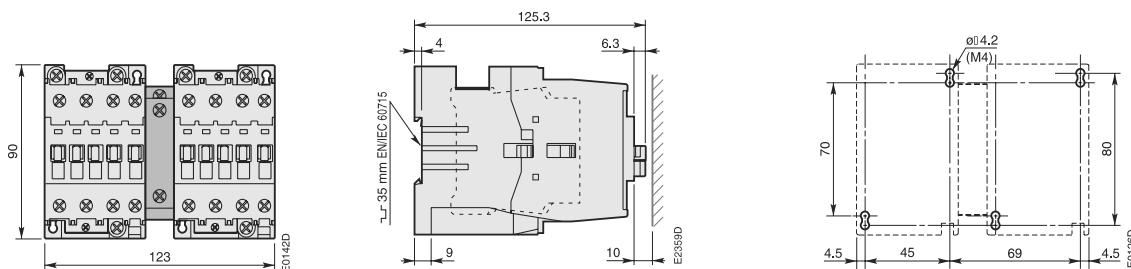
TAL 30, TAL 40
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



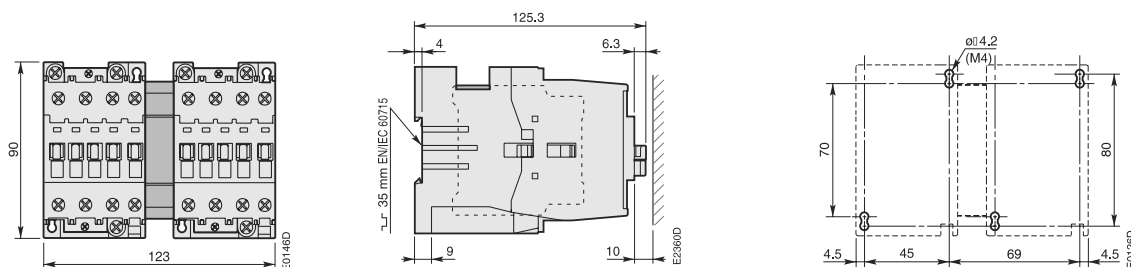
3-полюсные контакторы AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40



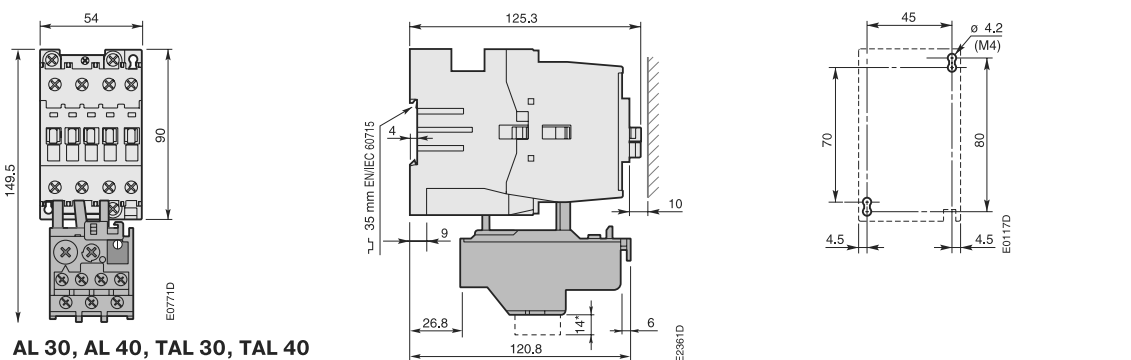
Размеры (в мм)



AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка

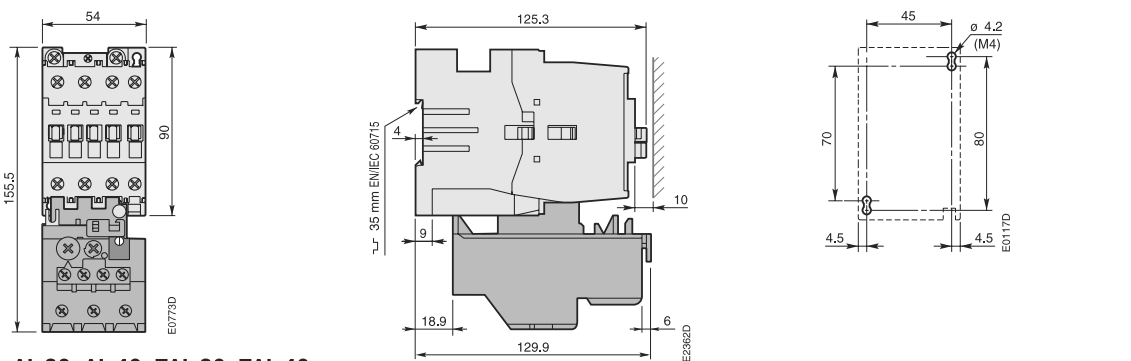


AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ VM 5-1 механическая блокировка



AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ TA 25 DU тепловое реле перегрузки

* Только для TA 25 DU 32



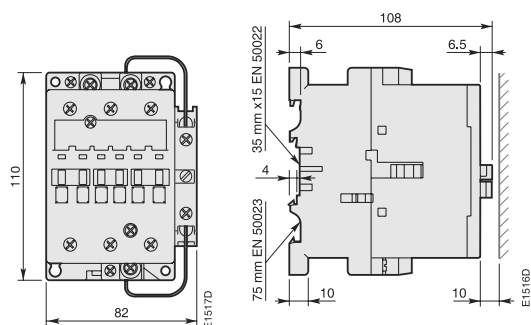
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ TA 42 DU тепловое реле перегрузки

3-полюсные контакторы (Т) АЕ 50, АЕ 63 и АЕ 75

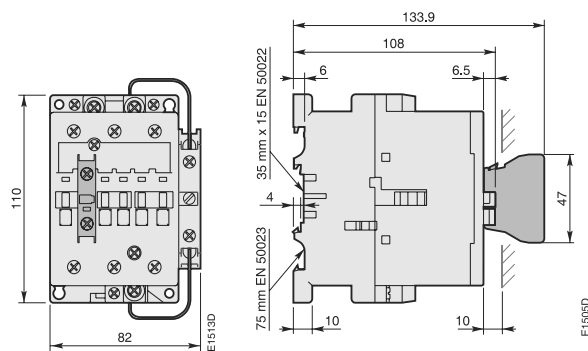
3-полюсные контакторы ТАЕ 50 и ТАЕ 75



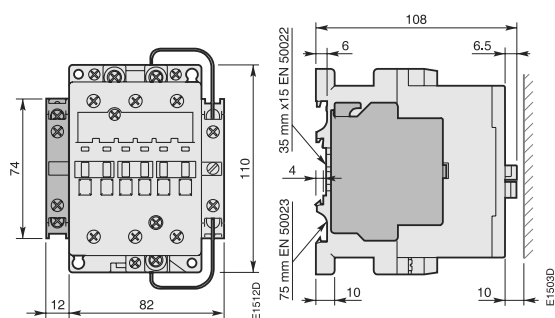
Размеры в мм



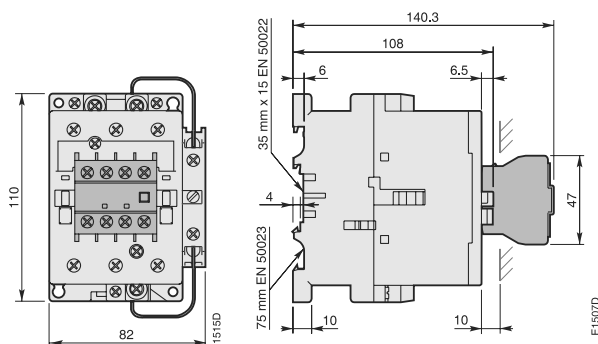
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75



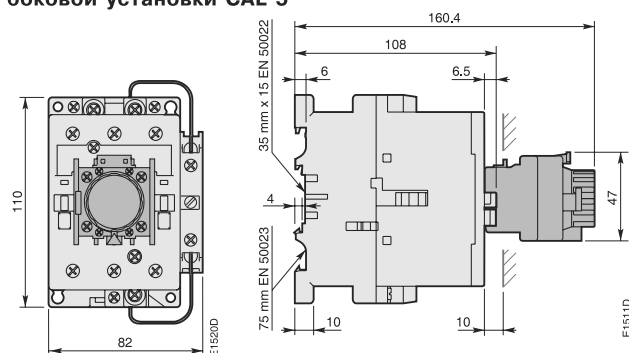
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



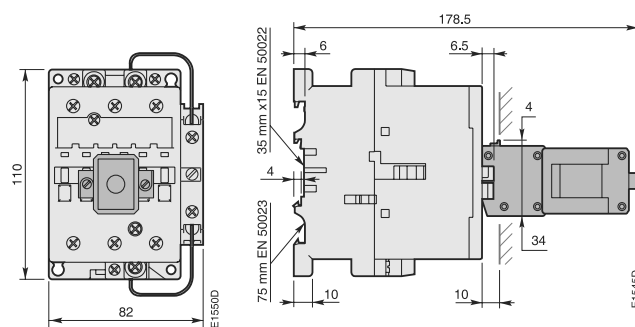
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки СА1 5



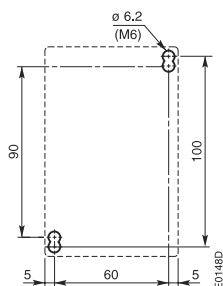
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ пневматическое реле времени ТР



(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ механическая защелка WB 75-A



Установочные размеры для (Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75

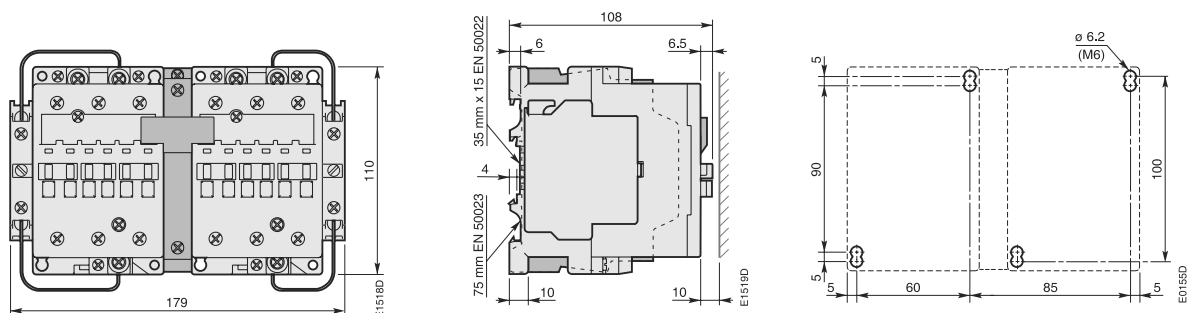
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы (Т) АЕ 50, АЕ 63 и АЕ 75

3-полюсные контакторы ТАЕ 50 и ТАЕ 75

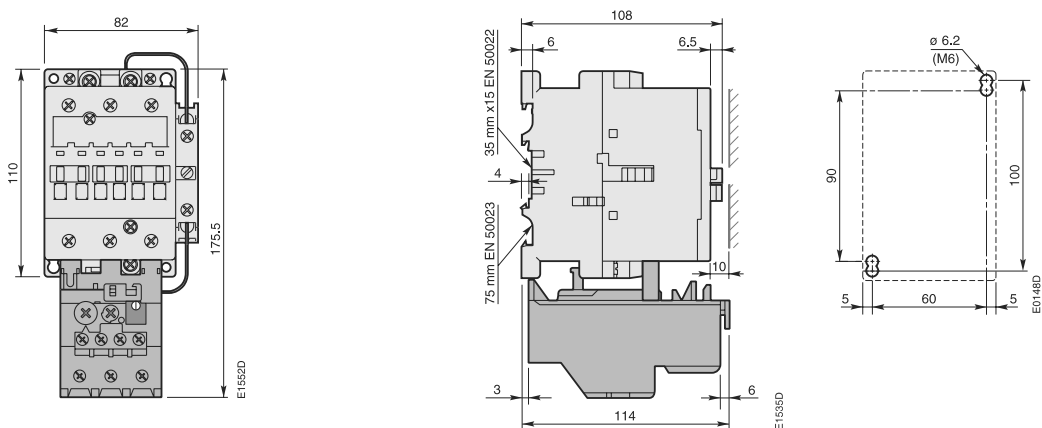


Размеры в мм



(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75

+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2



(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75

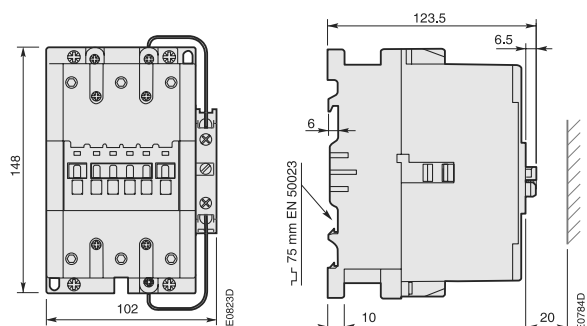
+ тепловое реле ТА 75 DU

3-полюсные контакторы (Т) АЕ 95 и АЕ 110

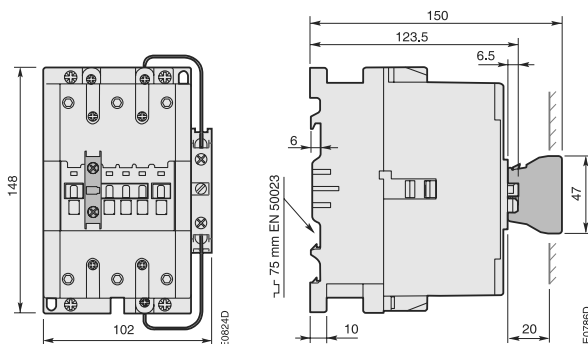
3-полюсные контакторы ТАЕ 95 и ТАЕ 110



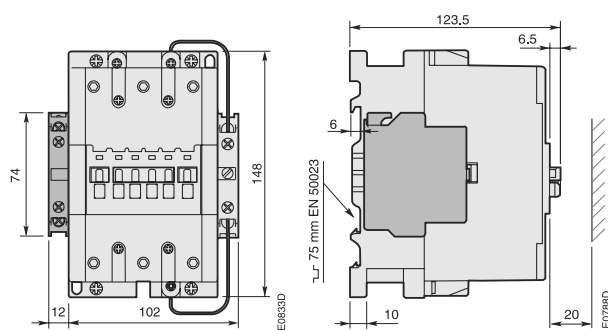
Размеры в мм



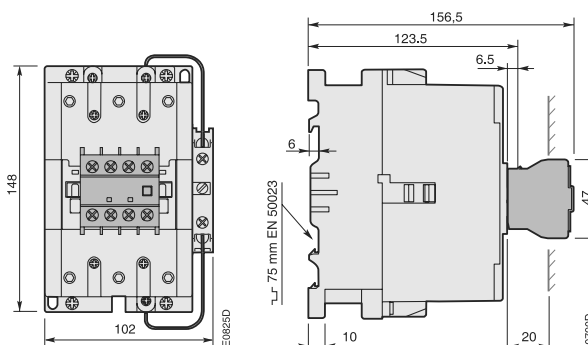
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110



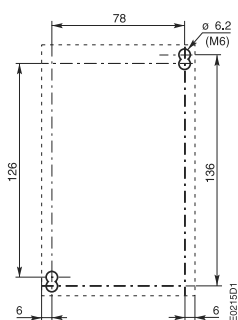
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



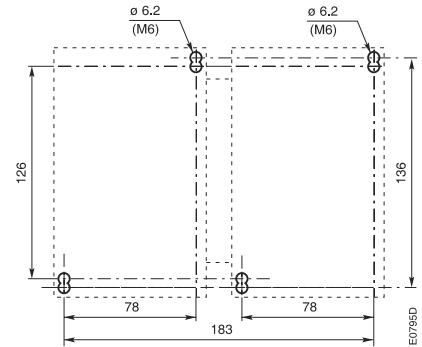
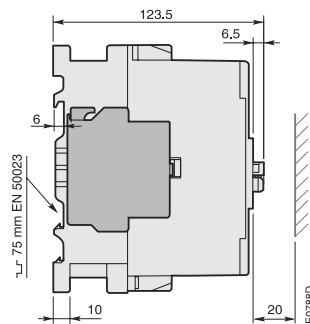
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 18



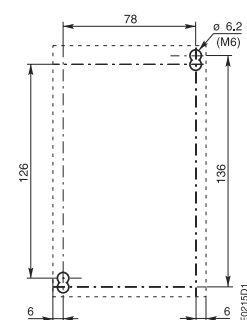
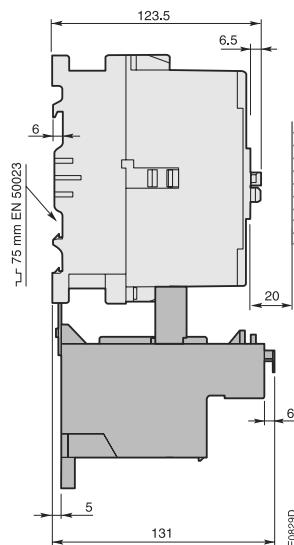
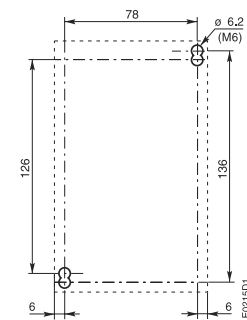
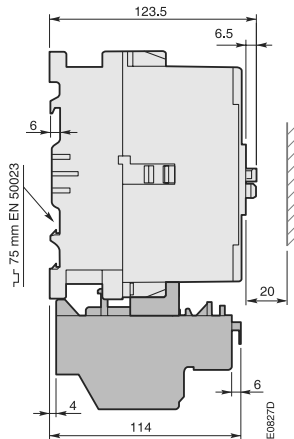
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CAL



Установочные размеры для (Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110



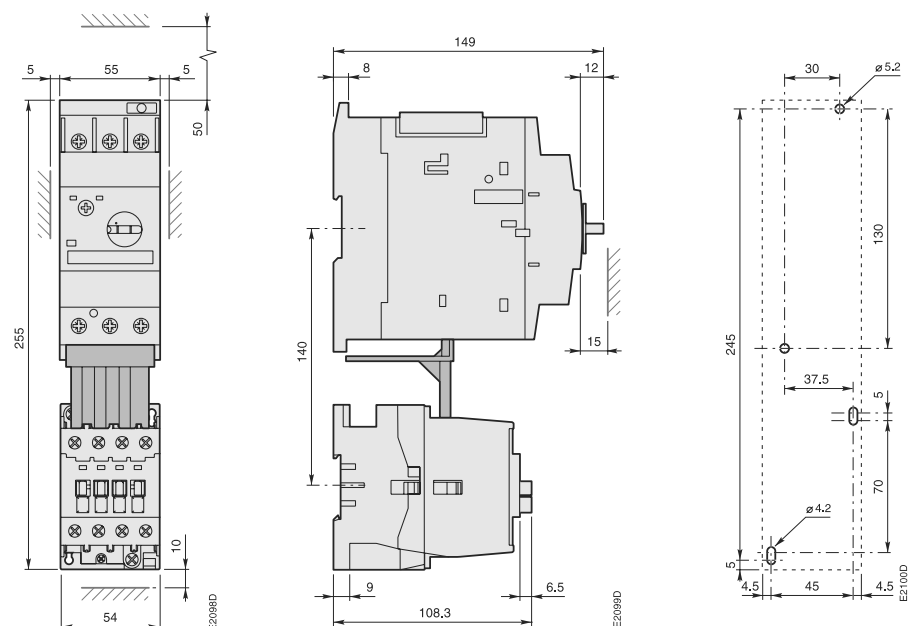
Technical drawing of the E0830D terminal block showing dimensions: 90mm width, 12mm spacing, 148mm height, and 214mm total height including the base.



9/37

3-полюсные контакторы А 30 ... А 50 с соединительными блоками ВЕА ... и автоматами MS...

Размеры в мм



Контакторы А 30, А 40
+ **BEA 40/450**
+ **автомат MS 450**



Контактор А 50
+ **BEA 50/450**
+ **автомат MS 450**

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Пускатель для прямого пуска

Technical drawing of the E2677D and E2678D components, showing front, side, and top views with dimensions.

Front View (Left):

- Overall height: 179
- Top section width: 45
- Top section height: 5
- Top section mounting holes: 40
- Bottom section width: 44
- Bottom section height: 10
- Bottom section mounting holes: 4

Side View (Middle):

- Overall width: 85.6
- Top section width: 80.1
- Top section height: 10
- Top section mounting holes: 45
- Bottom section width: 91
- Bottom section height: 6
- Bottom section mounting holes: 4

Top View (Right):

- Overall width: 185
- Top section width: 17.5
- Top section height: 6
- Top section mounting holes: 10
- Bottom section width: 4.5
- Bottom section height: 4
- Bottom section mounting holes: 4.5

Labels:

- E2677D
- E2678D
- E2678D

The technical drawing shows two views of the EMIEC 60715 terminal block:

- Front View (Left):** Shows a rectangular block with a total height of 182.5 mm. The top section has a width of 54 mm and a height of 25 mm. Below this is a section with a height of 10 mm. The bottom section has a width of 44 mm and a height of 5 mm. There are three screw holes at the top and bottom of the main body.
- Side View (Right):** Shows the profile of the terminal block with a total width of 75.5 mm. The top flange has a width of 70 mm and a height of 43 mm. The bottom flange has a width of 62 mm and a height of 15 mm. The distance between the flanges is 10 mm. The bottom flange has a width of 91 mm and a height of 6 mm. A dimension of 43 mm is also indicated for the side profile.

Dimensions are given in millimeters (mm).

Technical drawing of the E26870 contactor, showing front and side views with dimensions in millimeters.

Front View Dimensions:

- Overall height: 225
- Top section height: 25
- Terminal spacing (left): 5
- Terminal spacing (right): 5
- Bottom section width: 54
- Model designation: E26870

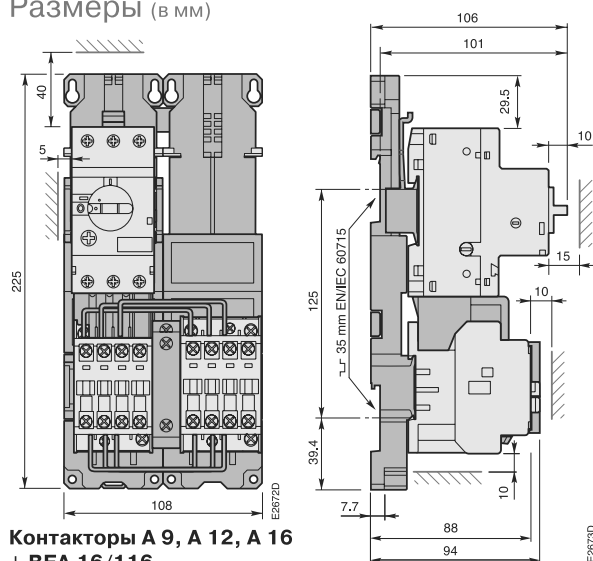
Side View Dimensions:

- Overall width: 130.6
- Top width: 96
- Width below top: 91
- Mounting flange height: 15
- Flange thickness: 8
- Flange offset: 15
- Terminal block height: 10
- Terminal block offset: 10
- Bottom flange height: 10
- Bottom flange offset: 7.7
- Terminal block width: 124.3
- Terminal block height: 39.4
- Terminal block offset: 125
- Terminal block type: 35 mm ENIEC 60715
- Model designation: E26830

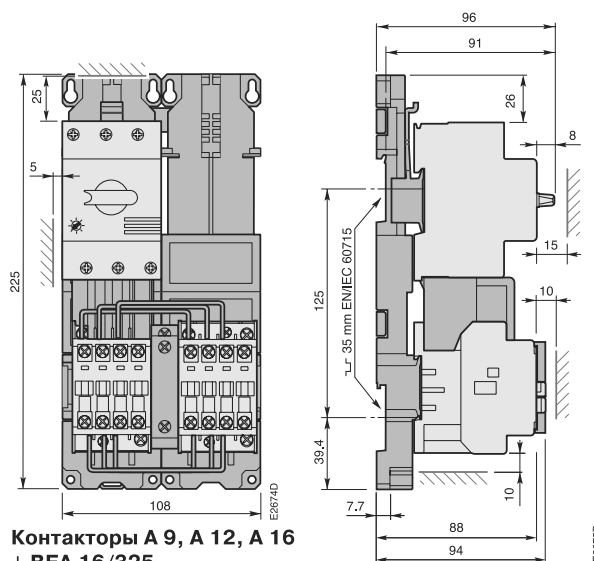
3-полюсные контакторы А 9 ... А 26 с соединительными блоками BEA ... и автоматами MS

Реверсивные пускатели

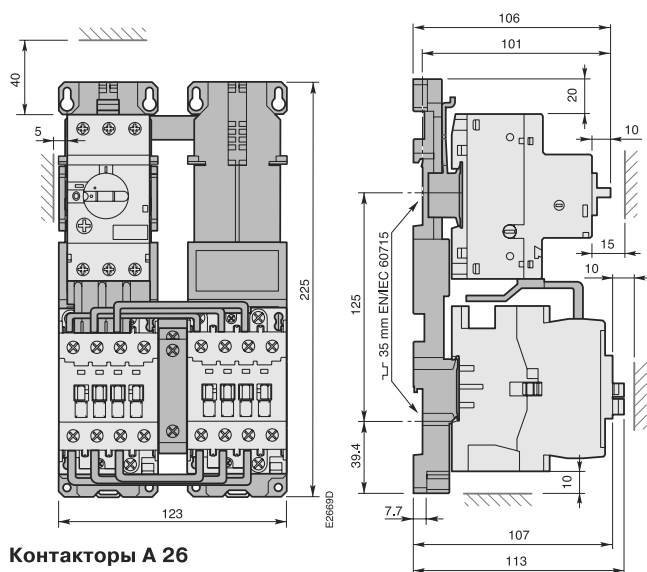
Размеры (в мм)



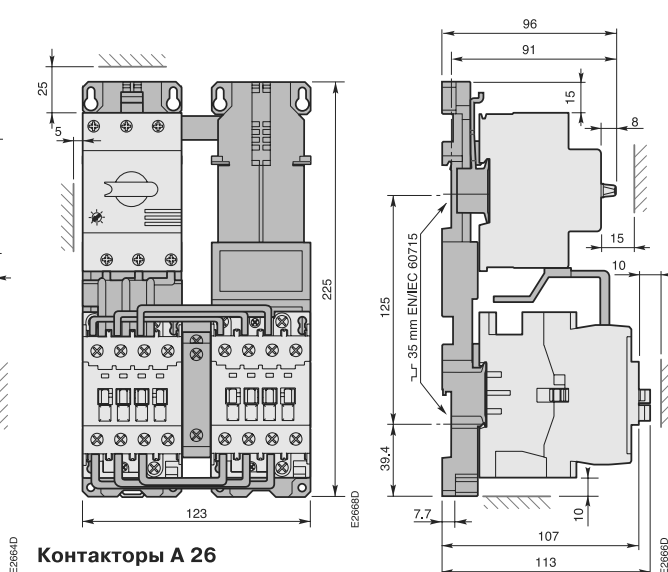
Контакторы А 9, А 12, А 16
+ BEA 16/116
+ MS 116 + PM 26-23



Контакторы А 9, А 12, А 16
+ BEA 16/325
+ MS 325 + PM 26-23



Контакторы А 26
+ BEA 26/116
+ MS 116 + PM 26-23



Контакторы А 26
+ BEA 26/325
+ MS 325 + PM 26-23

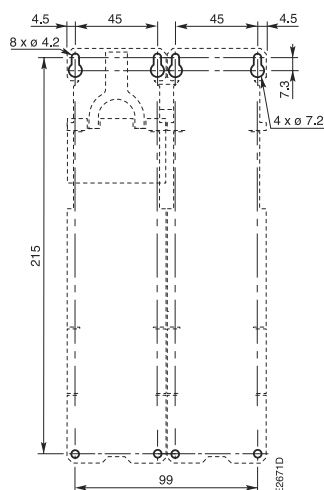


Схема сверления А 9, А 12, А 16 + BEA.. + MS... + PM 26-23

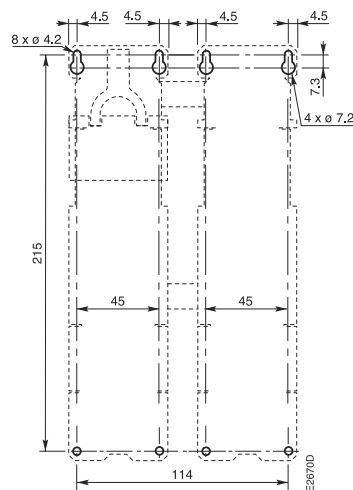
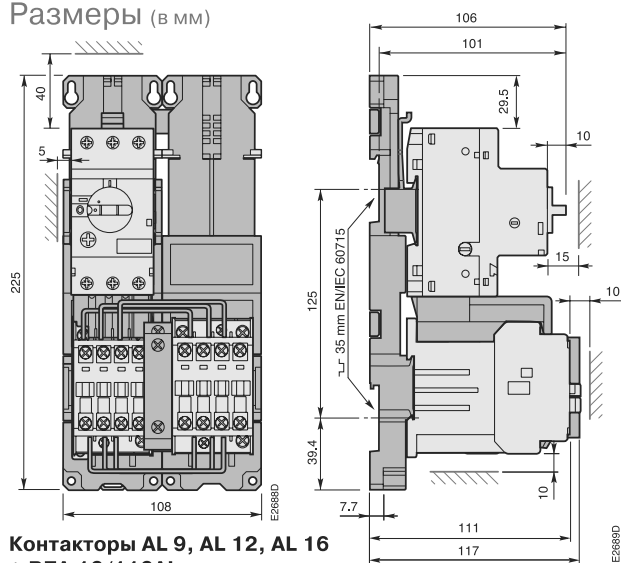


Схема сверления А 26 + BEA.. + MS... + PM 26-23

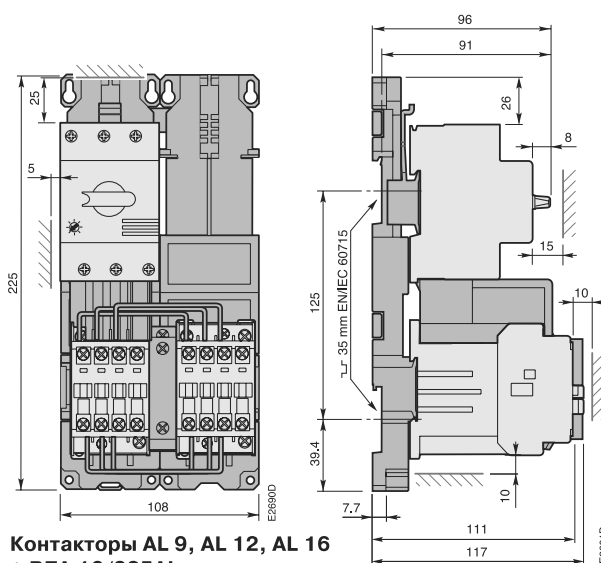
3-полюсные контакторы AL 9 ... AL 26 с соединительными блоками BEA ...AL и автоматами MS

Реверсивные пускатели

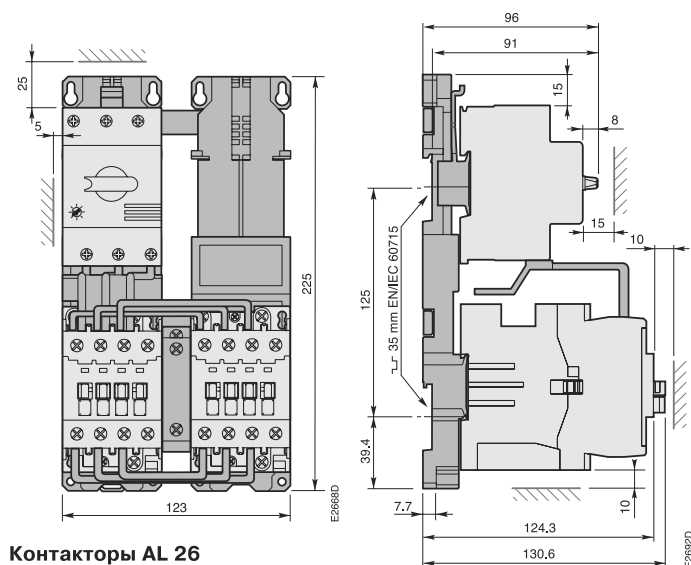
Размеры (в мм)



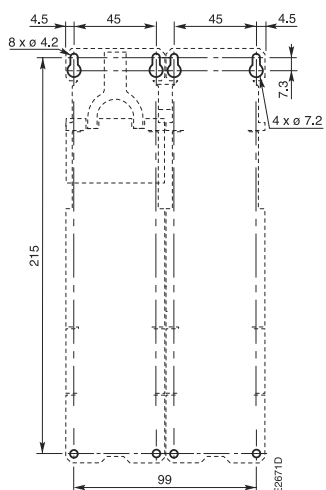
**Контакторы AL 9, AL 12, AL 16
+ BEA 16/116AL
+ MS 116 + PM 26-23**



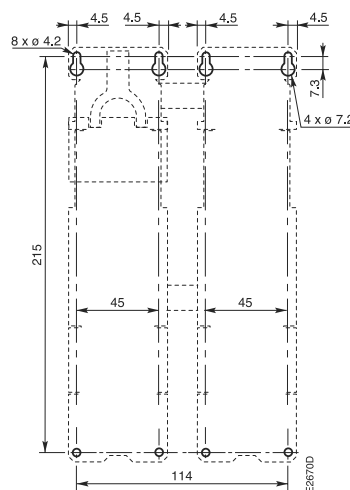
**Контакторы AL 9, AL 12, AL 16
+ BEA 16/325AL
+ M S325 + PM 26-23**



**Контакторы AL 26
+ BEA 26/325AL
+ MS 325 + PM 26-23**



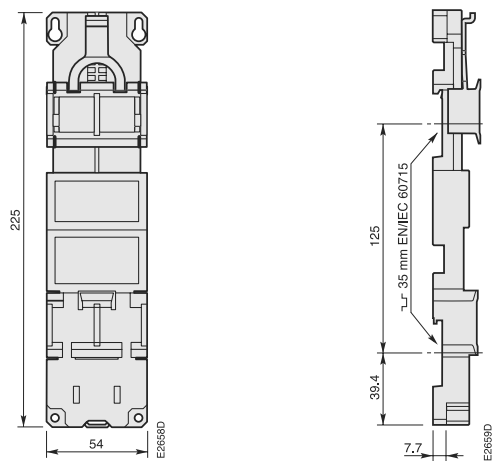
**Схема сверления
AL 9, AL 12, AL 16 + BEA..AL + MS... + PM 26-23**



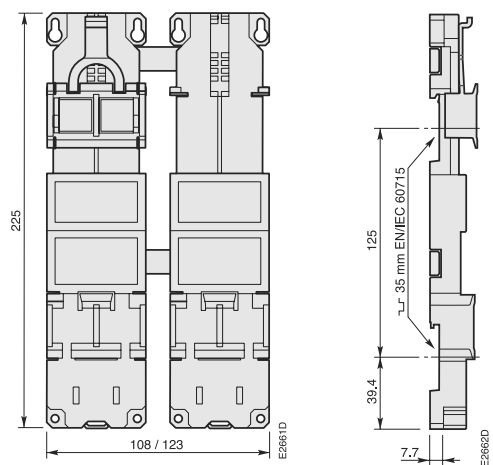
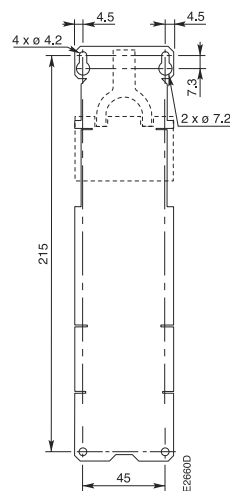
**Схема сверления
AL 26 + BEA 26/325AL + MS 325 + PM 26-23**

Монтажные пластины РМ 26

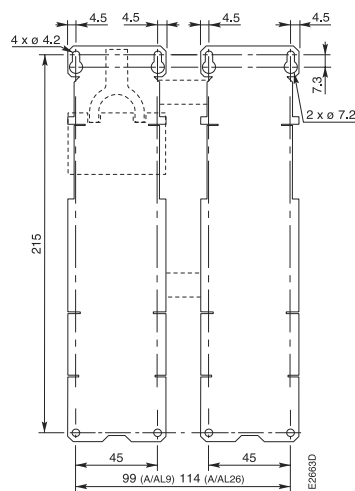
Размеры (в мм)



PM 26-13



PM 26-23

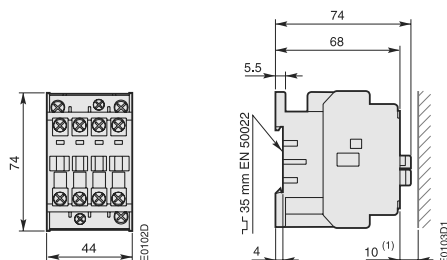


4-полюсные контакторы А 9 и А 16

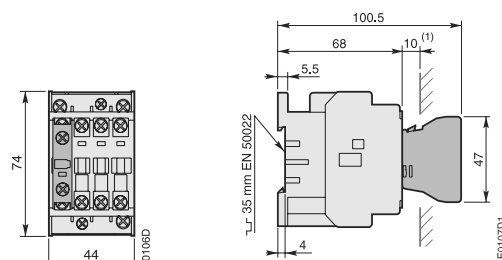
Реле управления N



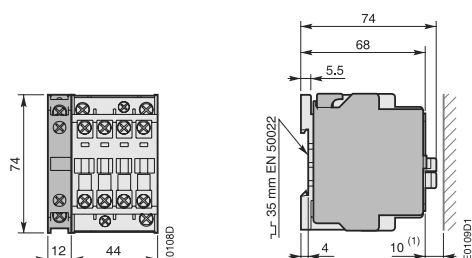
Размеры в мм



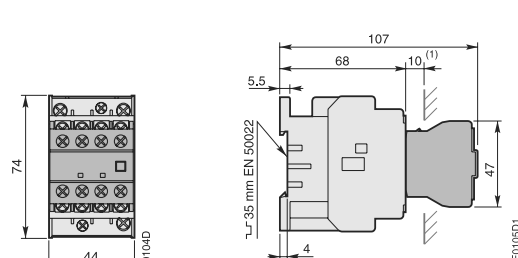
А 9, А 16, N



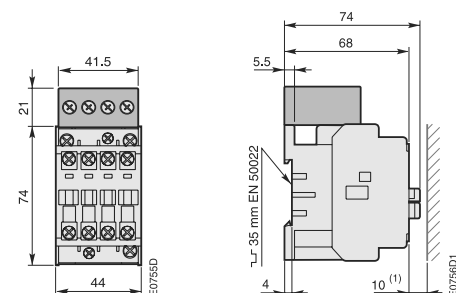
**А 9, А 16, N
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5**



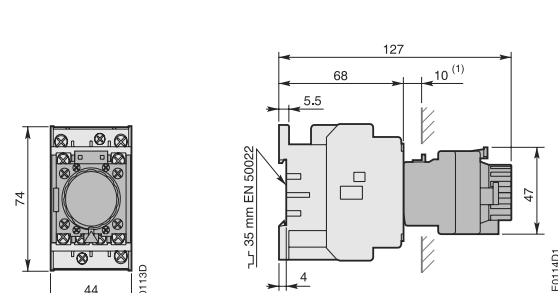
**А 9, А 16, N
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5**



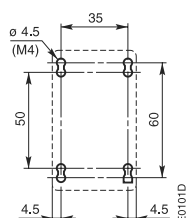
**А 9, А 16, N
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5**



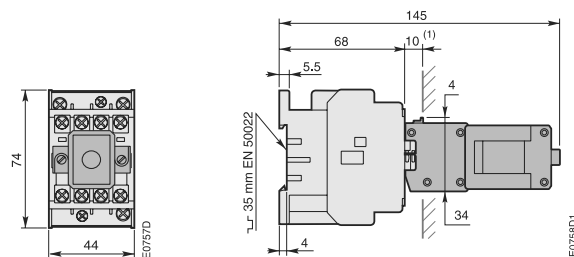
**А 9, А 16, N
+ реле соприжения RA 5**



**А 9, А 16, N
+ пневматическое реле времени TP**



Установочные размеры для А 9, А 16, N



**А 9, А 16, N
+ механическая защелка WB 75-A**

(1) Примечание. Данный размер для реле управления N не определен.

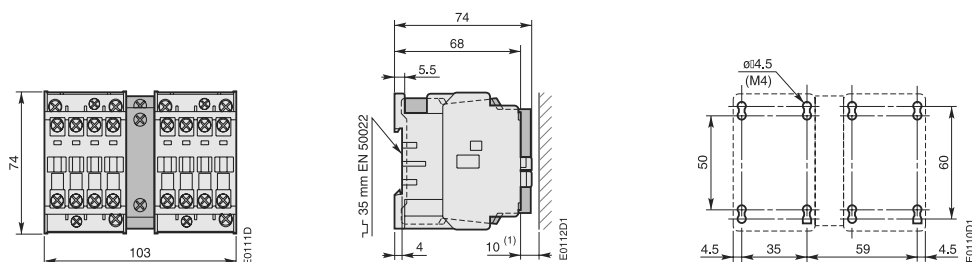
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

4-полюсные контакторы А 9 и А 16

Реле управления N

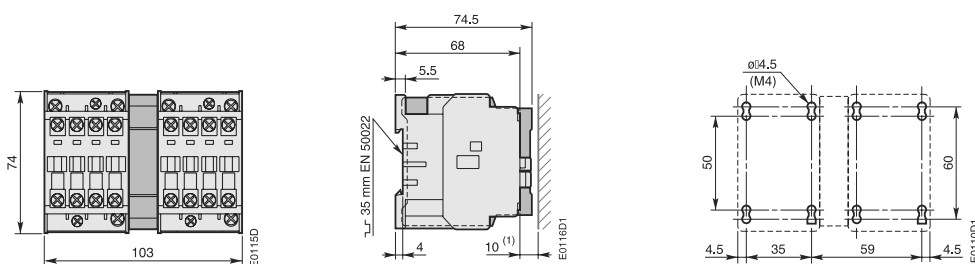


Размеры в мм



A 9, A 16, N

+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



A 9, A 16, N

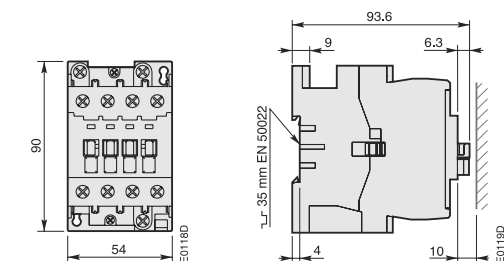
+ реверсивная механическая блокировка VM 5-1

(1) Примечание. Данный размер для реле управления N не определен.

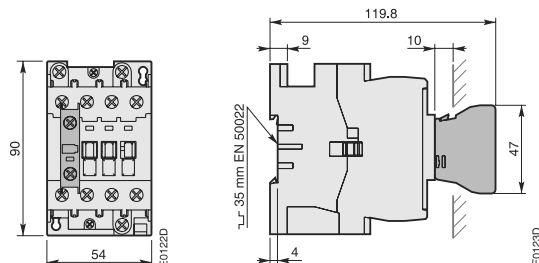
4-полюсные контакторы А 26



Размеры в мм

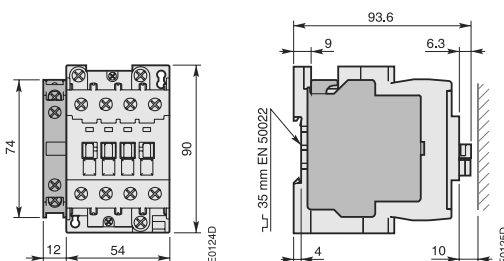


A 26



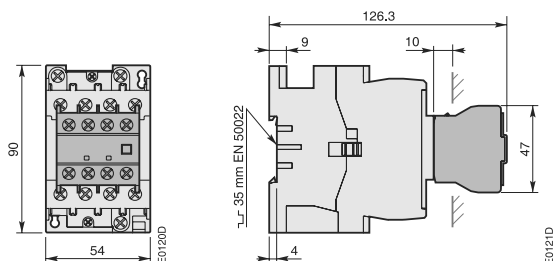
A 26

+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов фронтальной установки CA 5



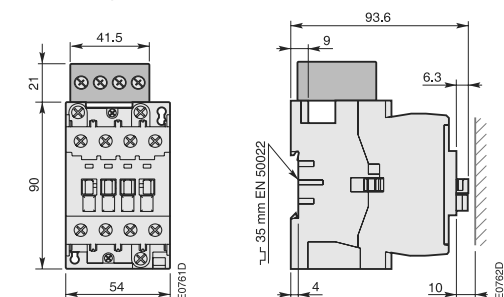
A 26

+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов боковой установки CAL 5



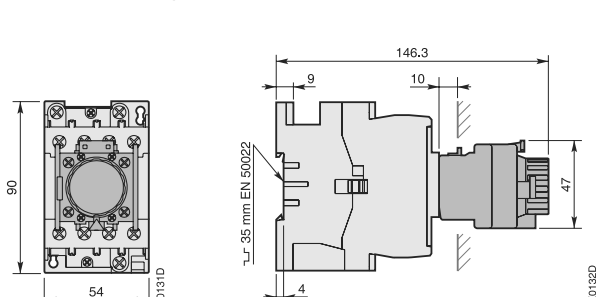
A 26

+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов фронтальной установки CA 5



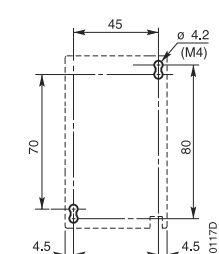
A 26

+ реле сопряжения RA 5

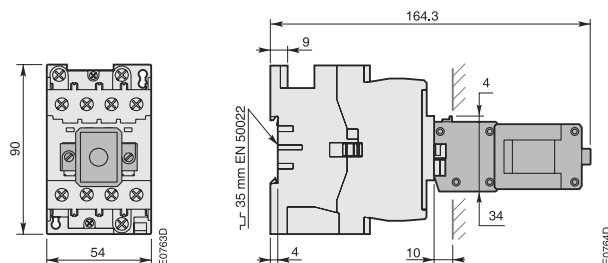


A 26

+ пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для А 26



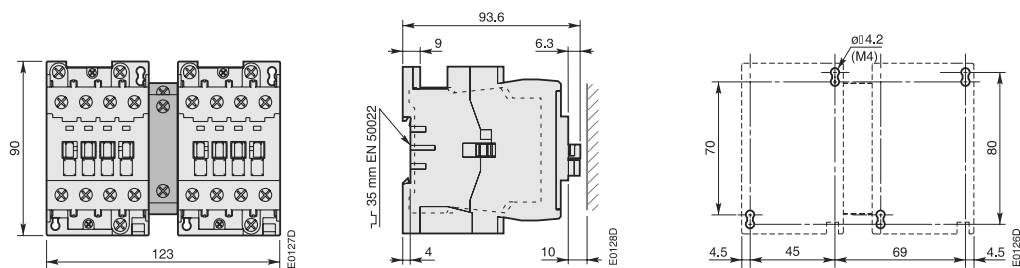
A 26

+ механическая защелка WB 75-A

4-полюсные контакторы А 26

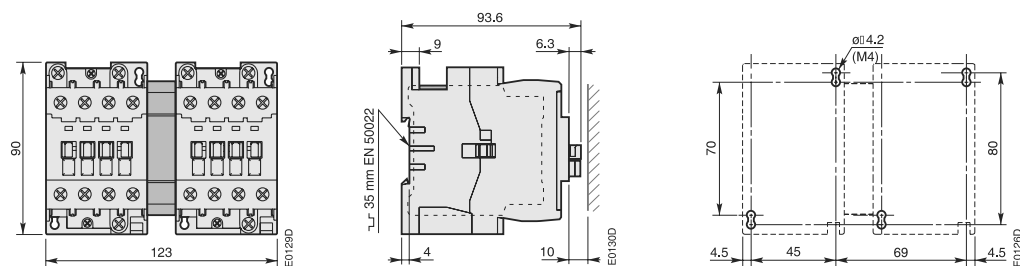


Размеры в мм



A 26

+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



A 26

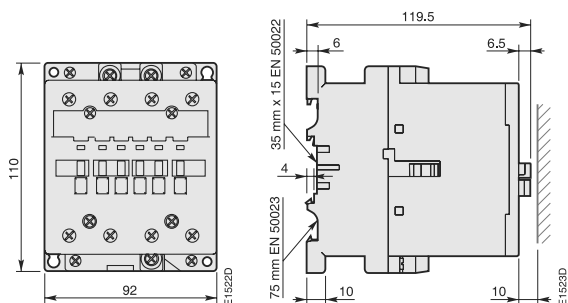
+ реверсивная механическая блокировки VM 5-1

4-полюсные контакторы А 45, А 50 и А 75

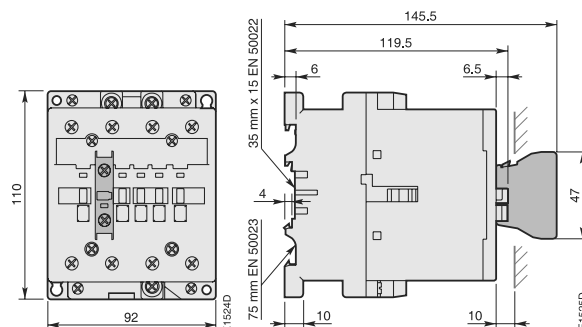
4-полюсные контакторы AF 45, AF 50 и AF 75



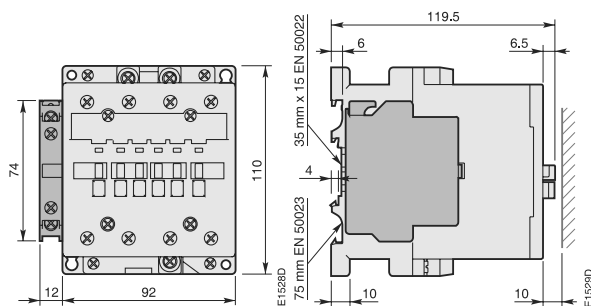
Размеры в мм



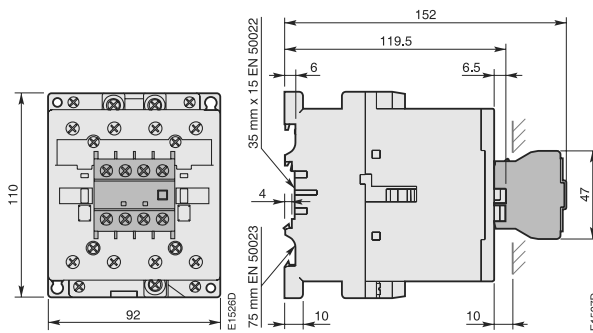
A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75



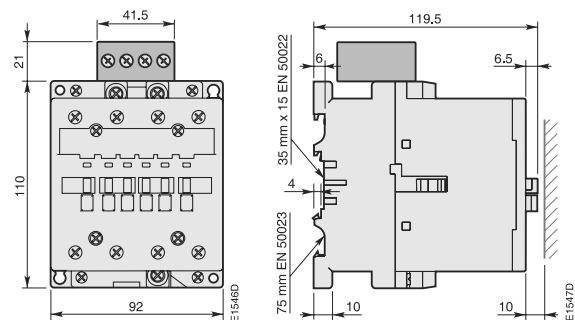
**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5**



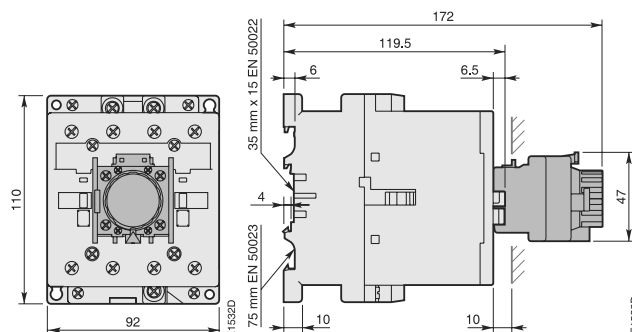
**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5**



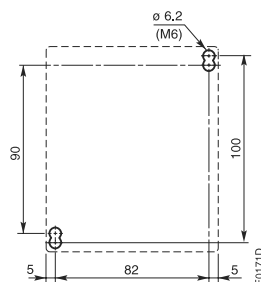
**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5**



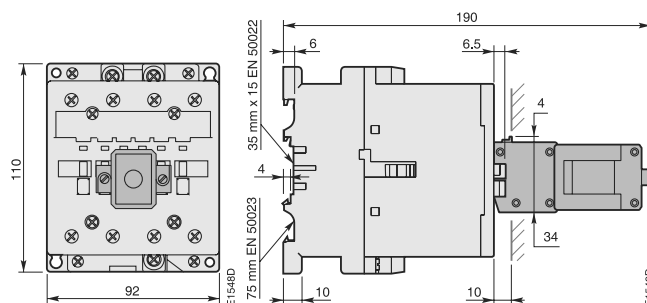
**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ реле сопряжения RA 5**



**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ пневматическое реле времени TP**



**Установочные размеры для
A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75**



**A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ механическая защелка WB 75-A**

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

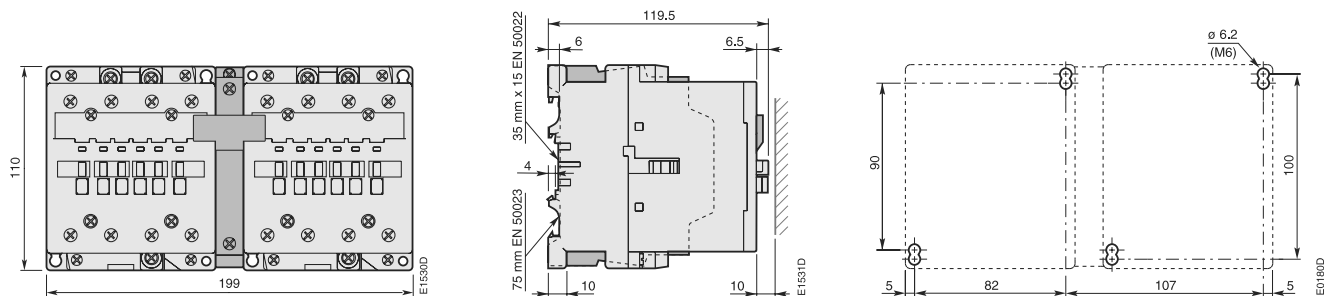
4-полюсные контакторы А 45, А 50 и А 75



4-полюсные контакторы AF 45, AF 50 и AF 75



Размеры в мм



А 45, А 50, А 75, AF 45, AF 50, AF 75

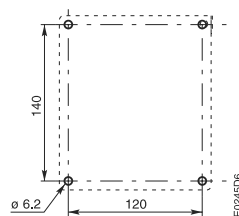
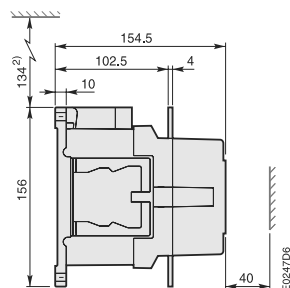
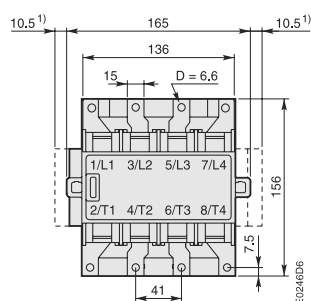
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2

4-полюсные контакторы ЕК 110 ... ЕК 210

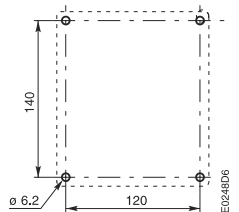
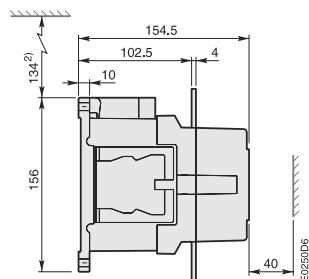
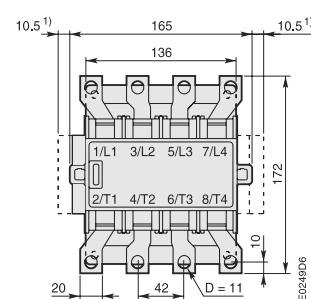


Цепь управления переменного тока

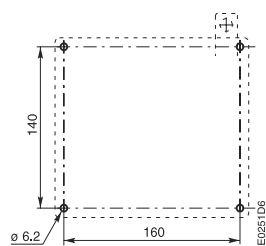
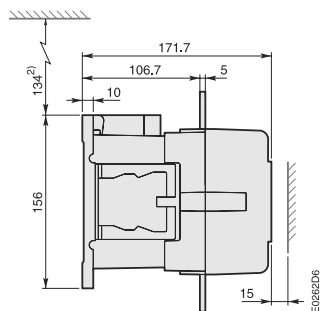
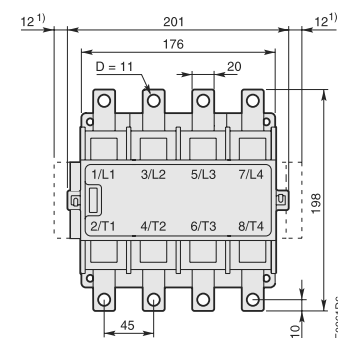
Размеры в мм



ЕК 110



ЕК 150



ЕК 175, ЕК 210

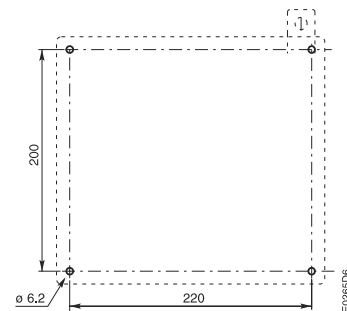
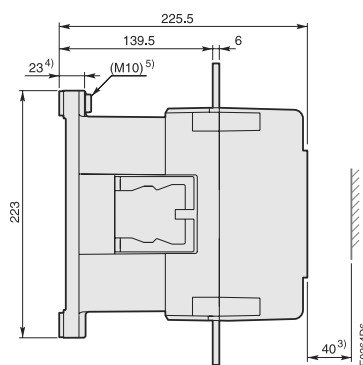
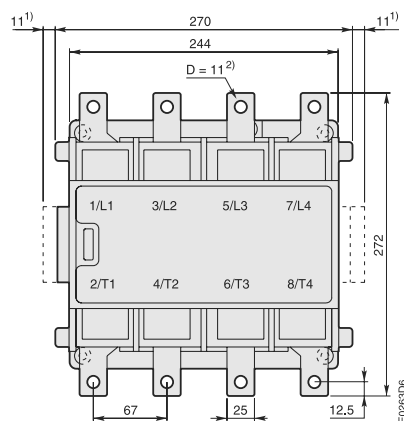
- 1) размеры с учетом дополнительных блоков вспомогательных контактов
- 2) минимальное расстояние до неизолированной поверхности

4-полюсные контакторы ЕК 370 ... ЕК 1000

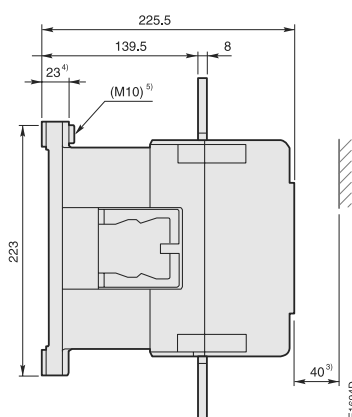
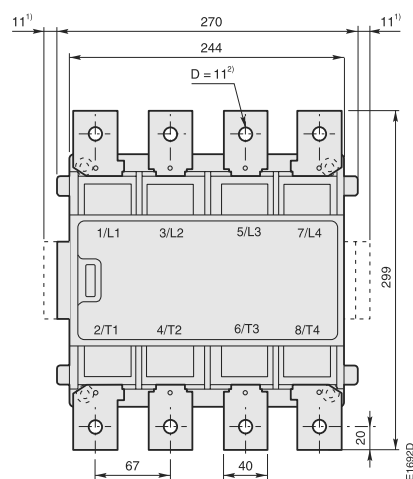


Цепь управления переменного тока

Размеры в мм

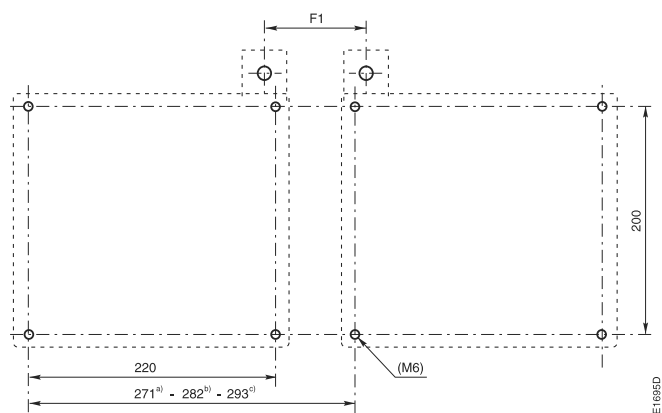


ЕК 370, ЕК 550



- 1) Размеры с учетом дополнительных блоков вспомогательных контактов
- 2) Винт, гайка и шайба
- 3) Минимальное расстояние до изолированной поверхности
- 4) С учётом демпфирующих элементов
- 5) Винт заземления

ЕК 1000



- a) Минимальное расстояние $F1 = 70$
- b) С учётом пространства для трёх блоков вспомогательных контактов между контакторами
- c) С учётом пространства для четырёх блоков вспомогательных контактов между контакторами

Установочные размеры для ЕК 1000

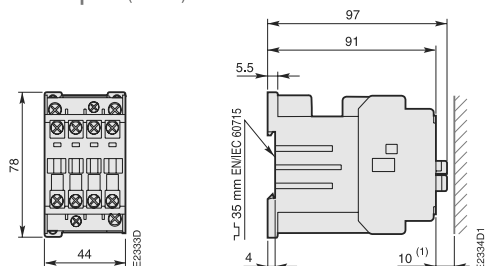
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

4-ролюсные контакторы AL 9 ... 16, TAL 9 ... 16

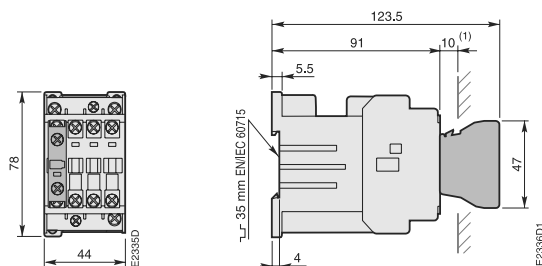


Реле NL..., NL Z..., TNL...

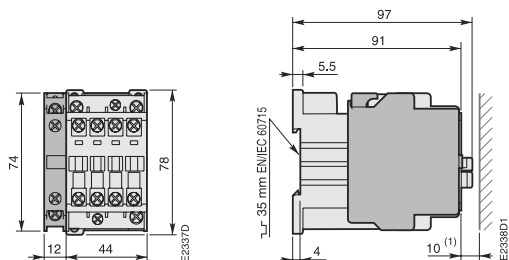
Размеры (в мм)



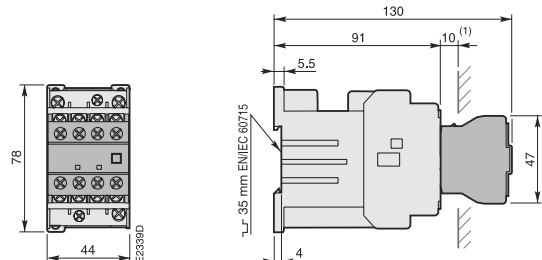
AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL..., NL Z..., TNL..



AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL..., NL Z..., TNL..
+ CA 5, 1-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки



AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL..
+ CA 5, 2-полюсный блок вспомогательных
контактов для боковой установки



AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL..., TNL..
+ CA 5, 4-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки
и соответствующие 2-рядные версии

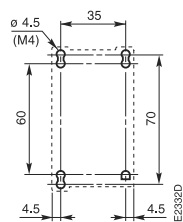
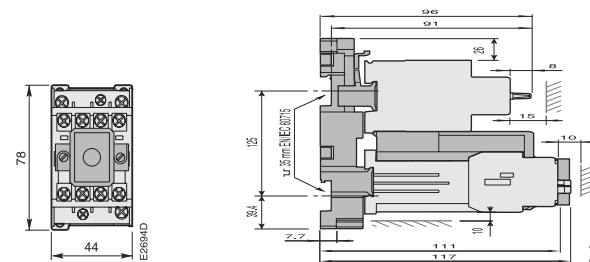


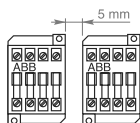
Схема сверления AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL..., NL Z..., TNL..



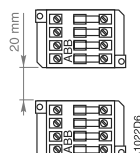
AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL..., NL Z..., TNL..
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

TAL9 ... TAL16, TNL
положение 1, 2, 5
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



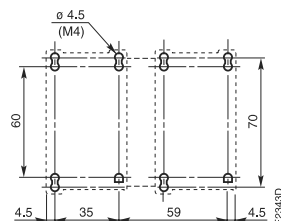
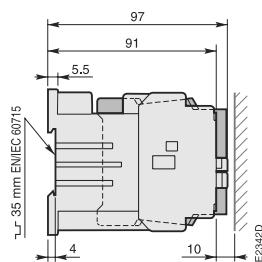
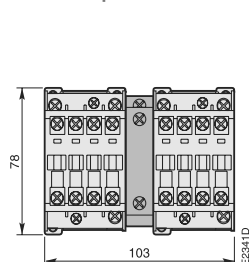
TAL9 ... TAL16, TNL
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



(1) Примечание: Не рекомендуется оставлять зазор между землей и реле "NL...", NL Z..., TNL..."



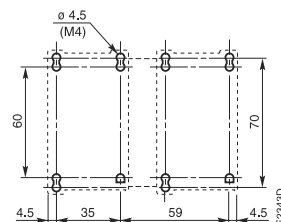
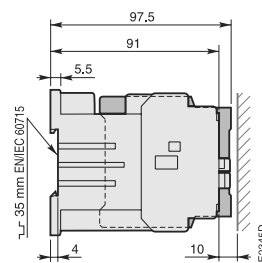
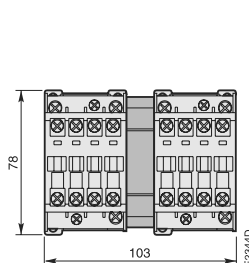
Размеры (в мм)



AL 9-40 ... AL 16-40

TAL 9-40 ... TAL 16-40

+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка



AL 9-40 ... AL 16-40

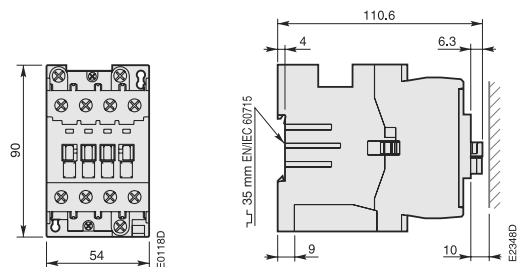
TAL 9-40 ... TAL 16-40

+ VM 5-1 механическая блокировка

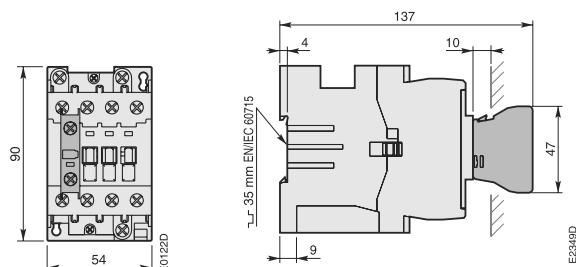
4-полюсные контакторы AL 26, TAL 26



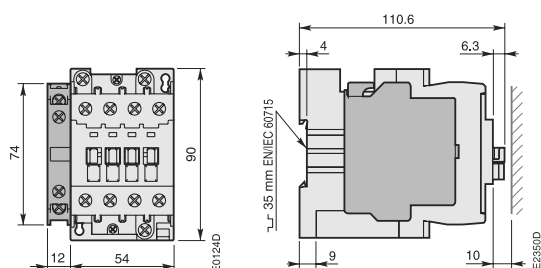
Размеры (в мм)



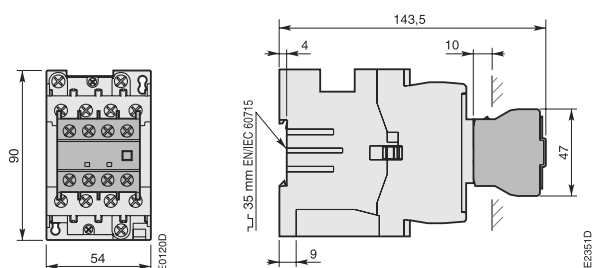
AL 26, TAL 26



AL 26, TAL 26
+ CA 5 1-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки



AL 26, TAL 26
+ CAL 5, 2-полюсный блок вспомогательных
контактов для боковой установки



AL 26, TAL 26
+ CA 5, 4-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки для фронтальной
установки

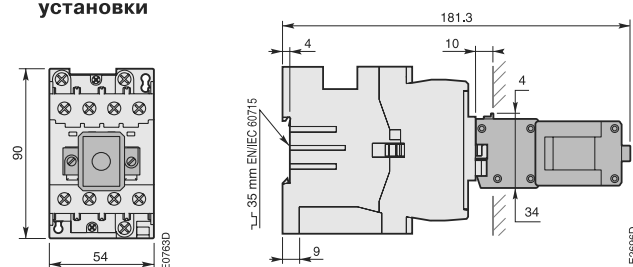
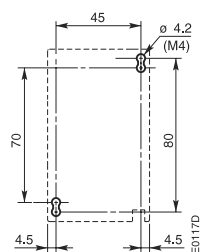
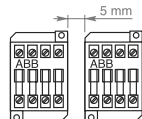


Схема сверления отверстий для AL 26, TAL 26

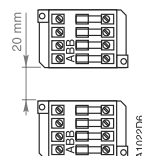
AL 26, TAL 26 + WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

TAL 26
положение 1, 2, 5
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



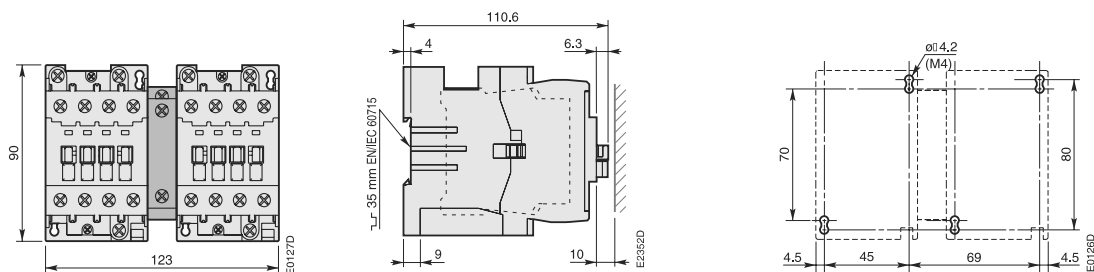
TAL 26
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



4-полюсные контакторы AL 26, TAL 26

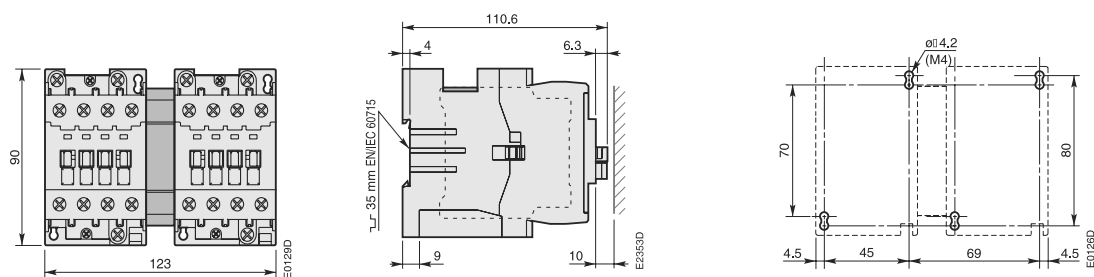


Размеры (в мм)



AL 26-40, TAL 26-40

+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка



AL 26-40, TAL 26-40

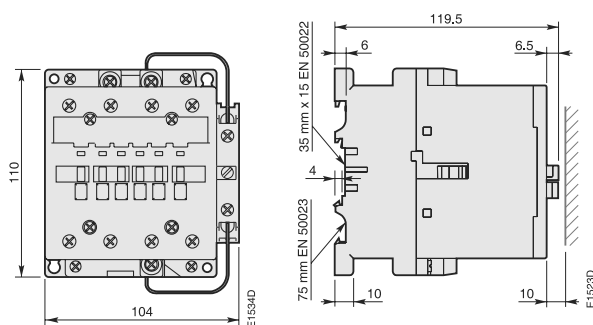
+ VM 5-1 механическая блокировка

4-полюсные контакторы АЕ 45, АЕ 50 и АЕ 75

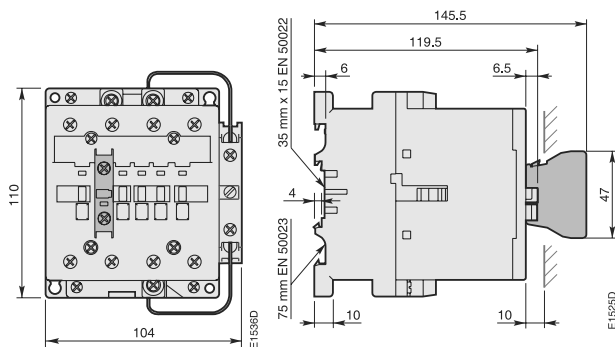
4-полюсные контакторы ТАЕ 45, ТАЕ 50 и ТАЕ 75



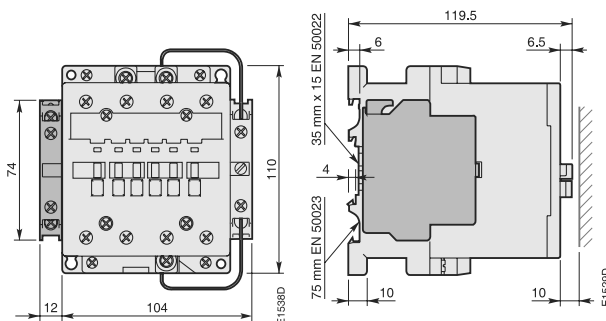
Размеры в мм



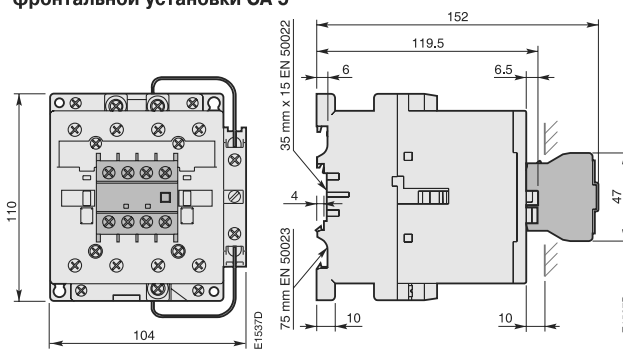
АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75



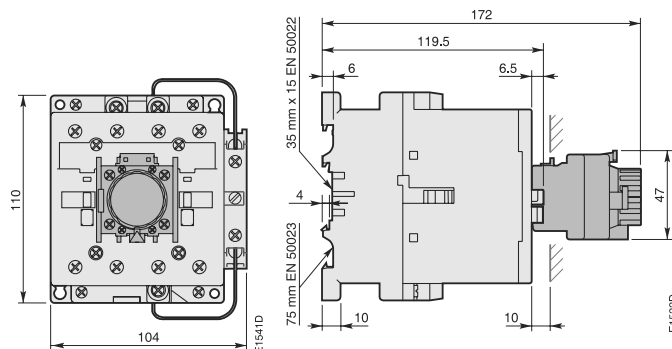
АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



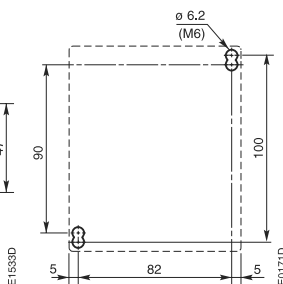
АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки САЛ 5



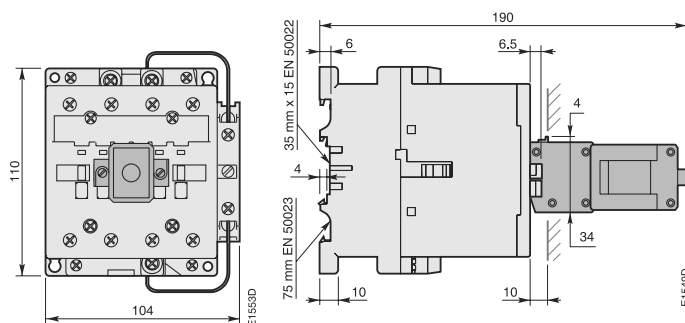
АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ Пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для
АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75



АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ механическая защелка WB 75-A

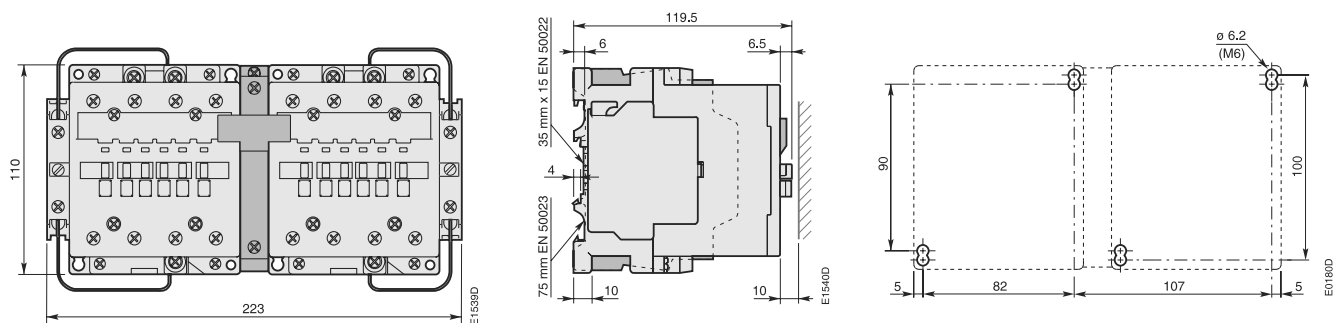
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

4-полюсные контакторы АЕ 45, АЕ 50 и АЕ 75

4-полюсные контакторы ТАЕ 45, ТАЕ 50 и ТАЕ 75



Размеры в мм



АЕ 45, АЕ 50, АЕ 75, ТАЕ 45, ТАЕ 50, ТАЕ 75

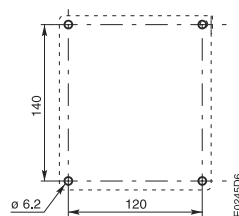
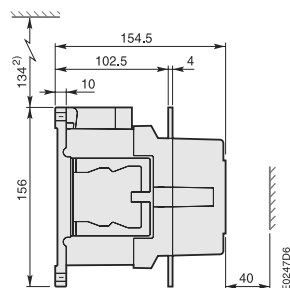
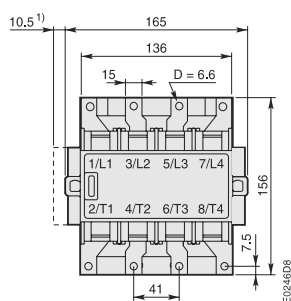
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2

4-полюсные контакторы ЕК 110 ... ЕК 210

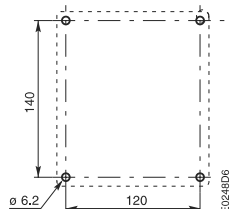
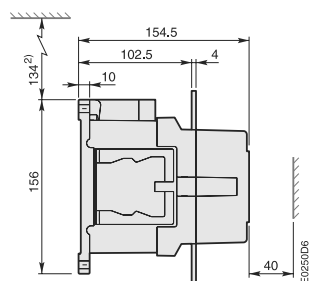
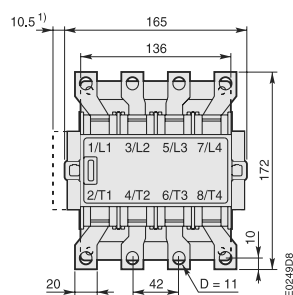
Цепь управления постоянного тока



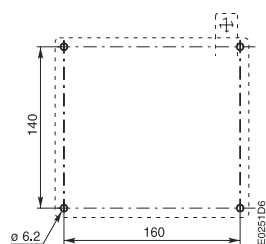
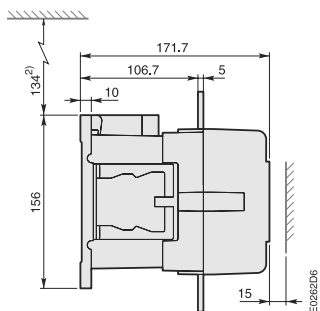
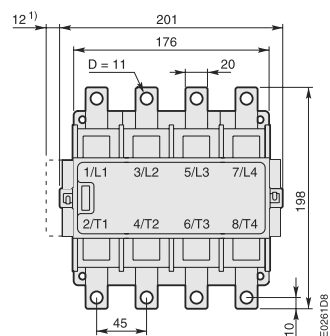
Размеры в мм



EK 110



EK 150



EK 175, EK 210

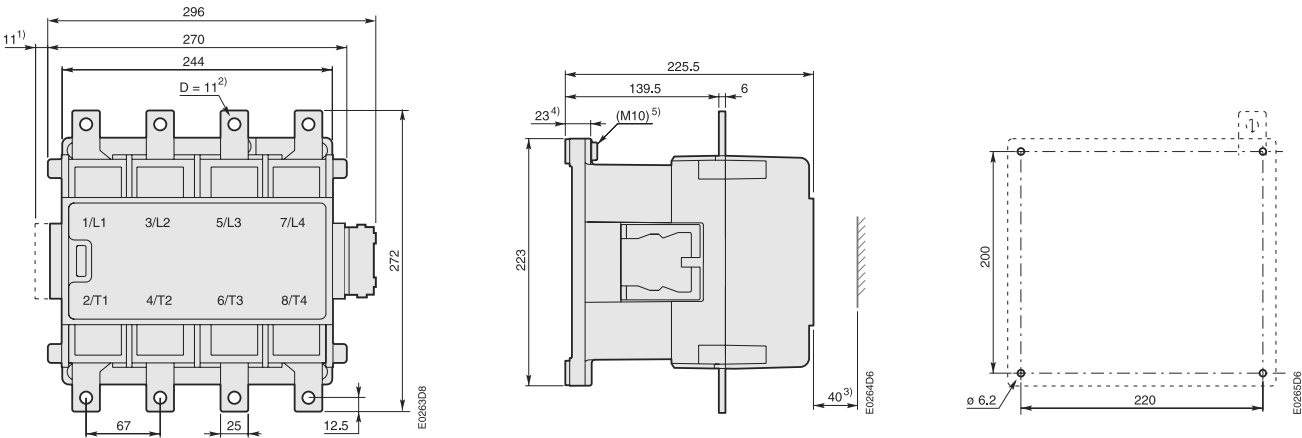
- 1) размеры с учетом дополнительных блоков вспомогательных контактов
2) минимальное расстояние до неизолированной поверхности

4-полюсные контакторы ЕК 370 ... ЕК 1000

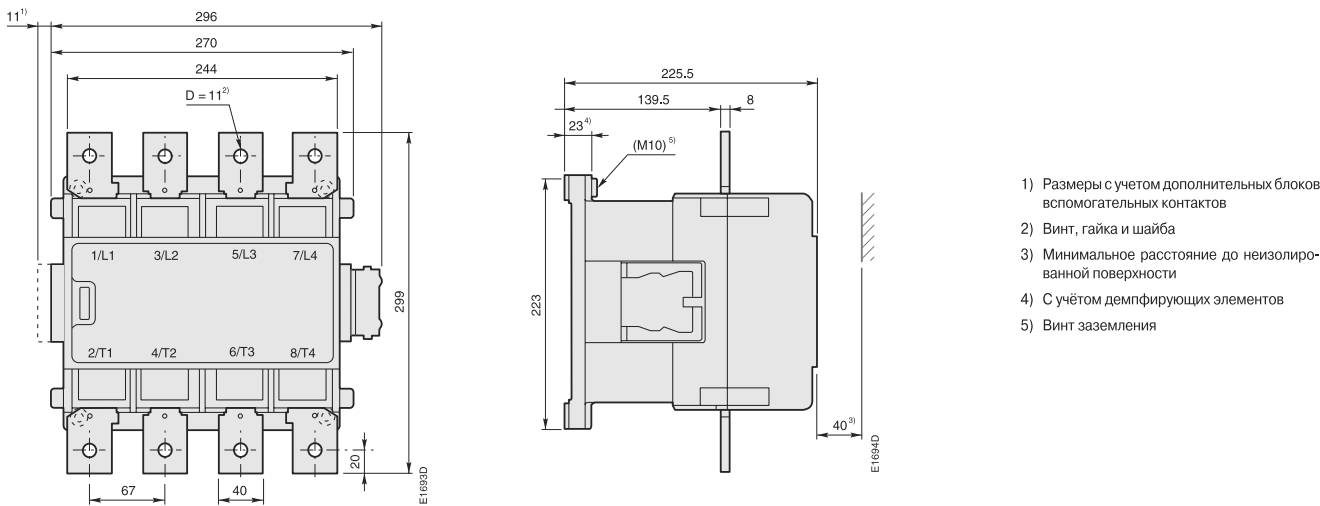
Цепь управления постоянного тока



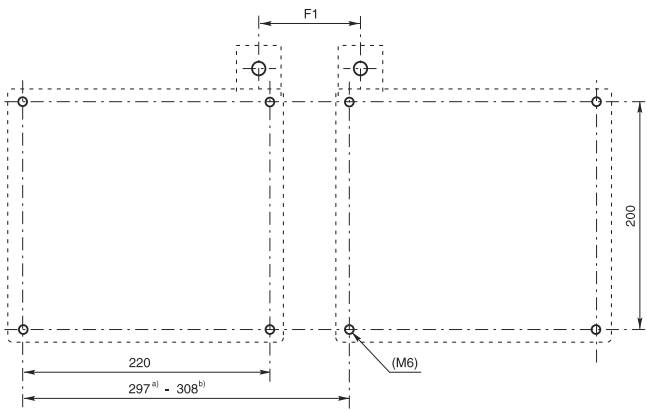
Размеры в мм



ЕК 370, ЕК 550



ЕК 1000



Установочные размеры для ЕК 1000

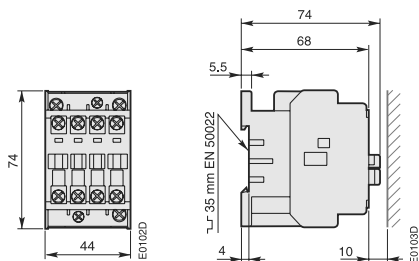
- 1) Размеры с учетом дополнительных блоков вспомогательных контактов
- 2) Винт, гайка и шайба
- 3) Минимальное расстояние до неизолированной поверхности
- 4) С учётом демпфирующих элементов
- 5) Винт заземления

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

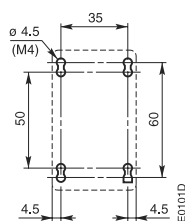
3-полюсные контакторы UA ...



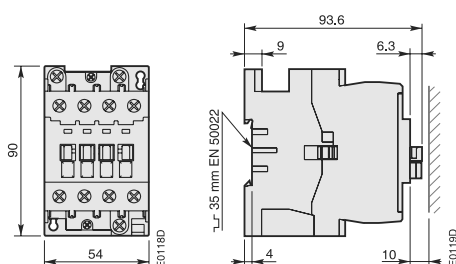
Размеры в мм



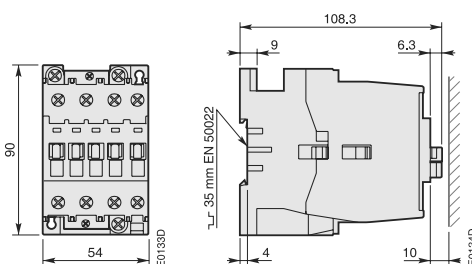
UA 16



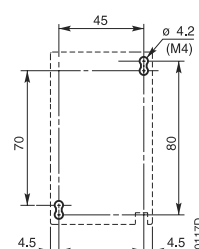
Установочные размеры для UA 16



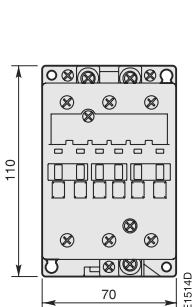
UA 26



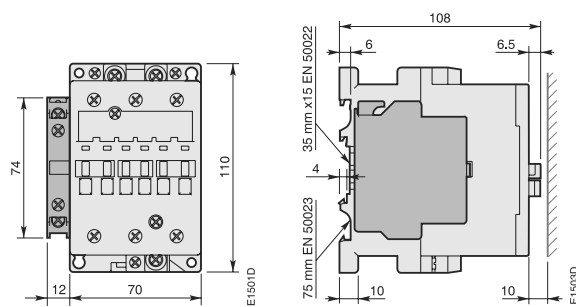
UA 30



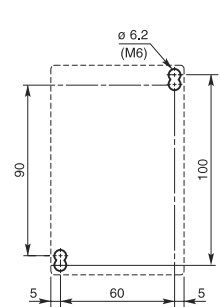
Установочные размеры для UA 26, UA 30



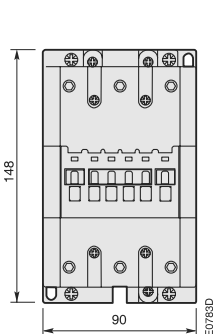
UA 50, UA 63, UA 75-30-00



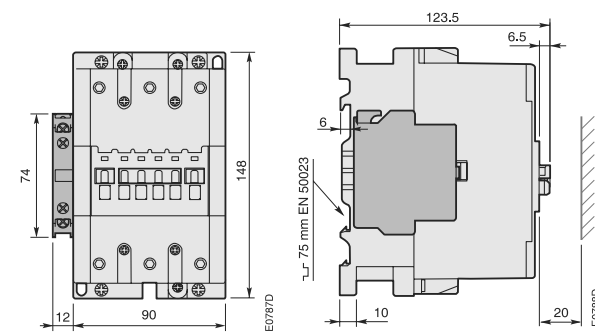
UA 50, UA 63, UA 75-30-11



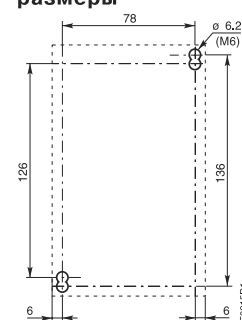
Установочные размеры



UA 95, UA 110-30-00



UA 95, UA 110-30-11



Установочные размеры

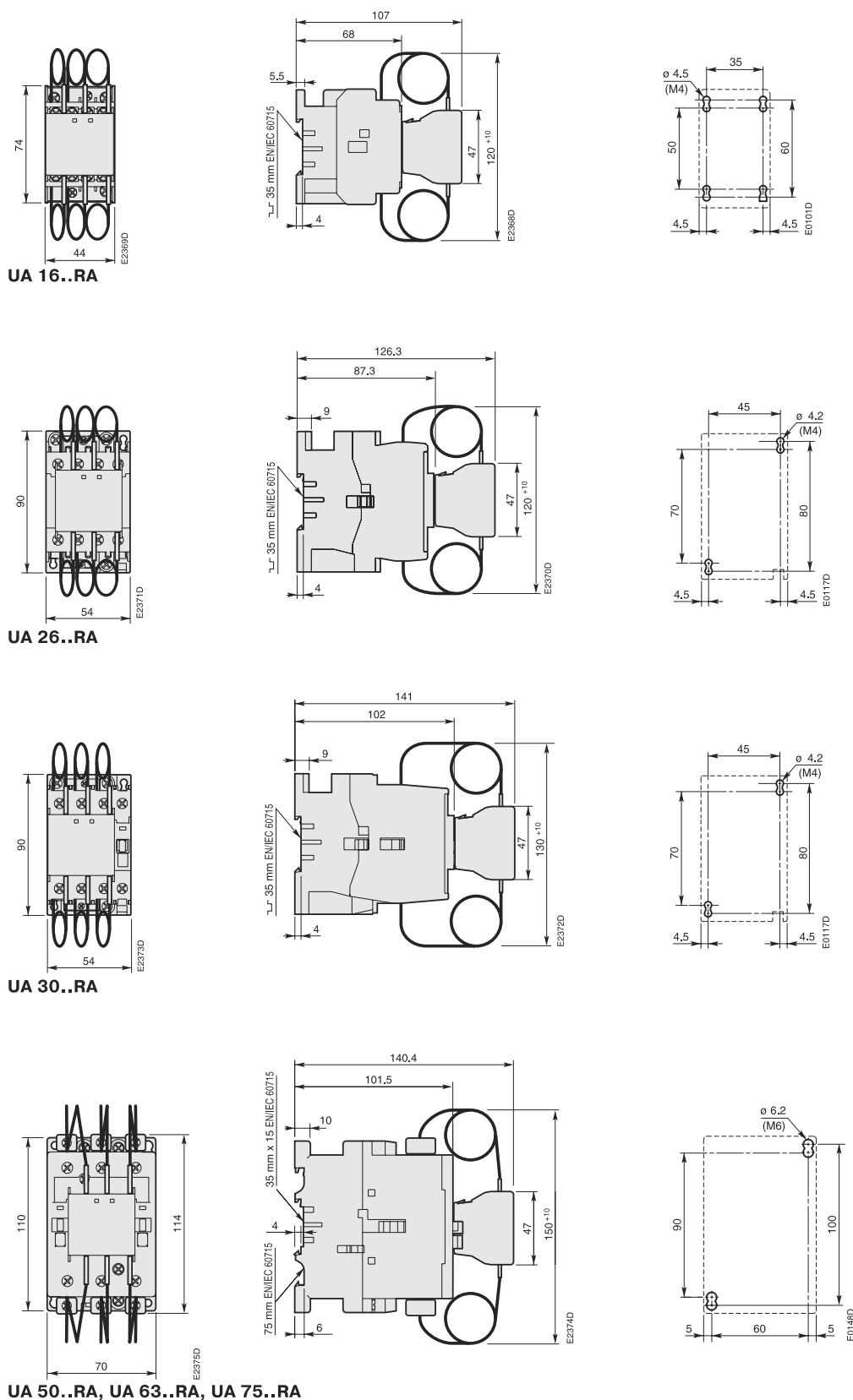
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы UA .. –RA для переключения конденсатора

Неограниченный пиковый ток



Размеры (мм)



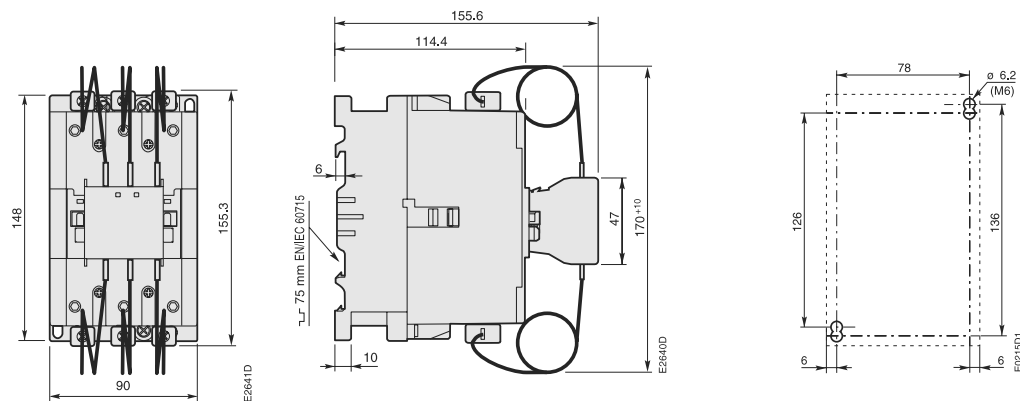
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы UA .. –RA для переключения конденсатора

Неограниченный пиковый ток



Размеры (мм)



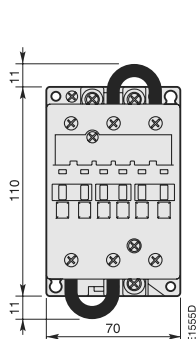
UA 95..RA, UA 110..RA

Контактор GA 75

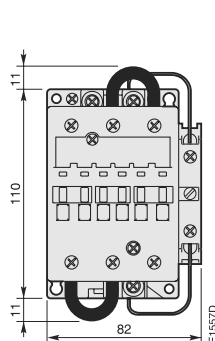
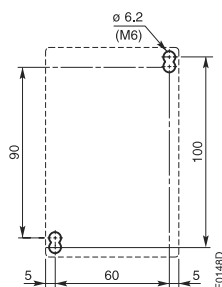
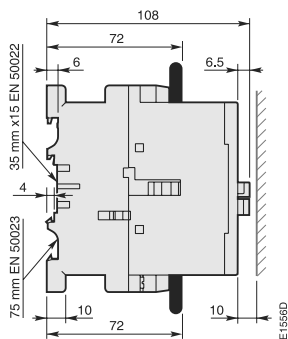
Контактор GAE 75



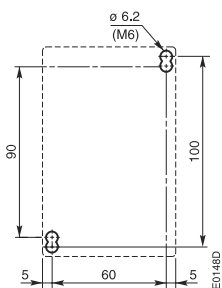
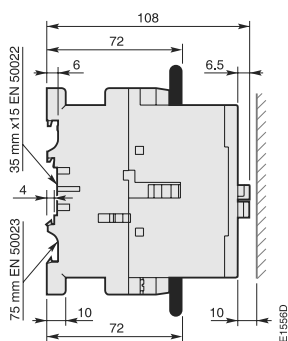
Размеры в мм



GA 75



GAE 75



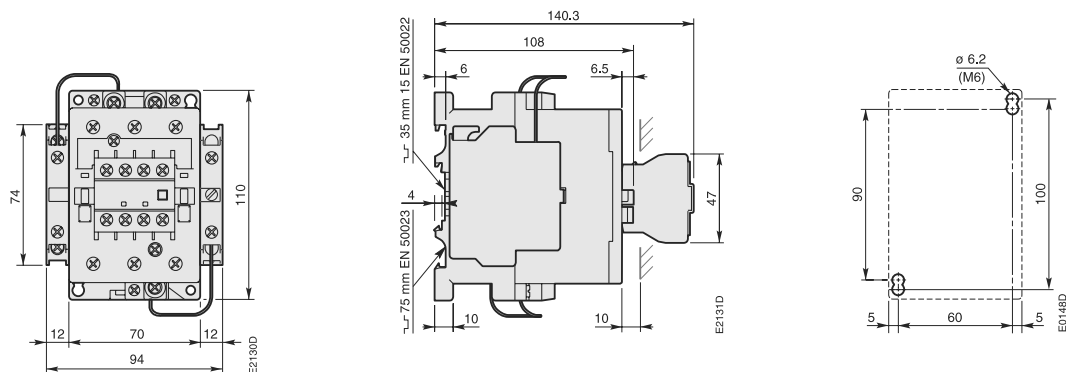
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы AM 50 и AM 75

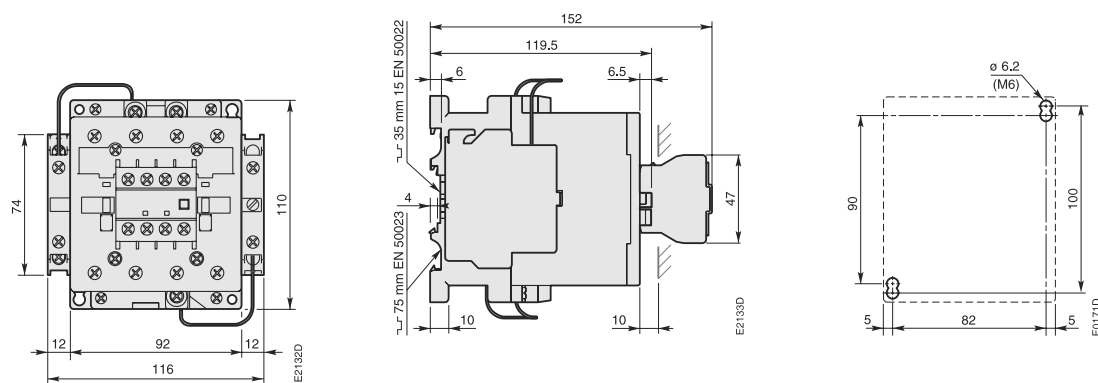
4-полюсные контакторы AM 45 и AM 75



Размеры в мм



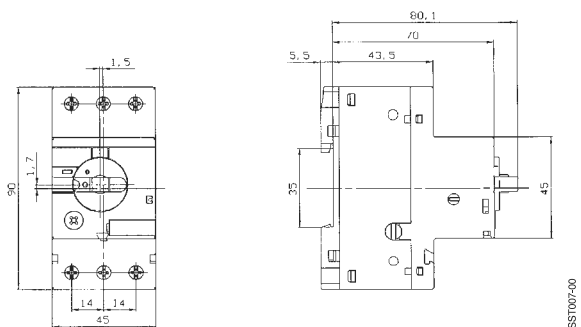
3-полюсные контакторы AM 50 и AM 75



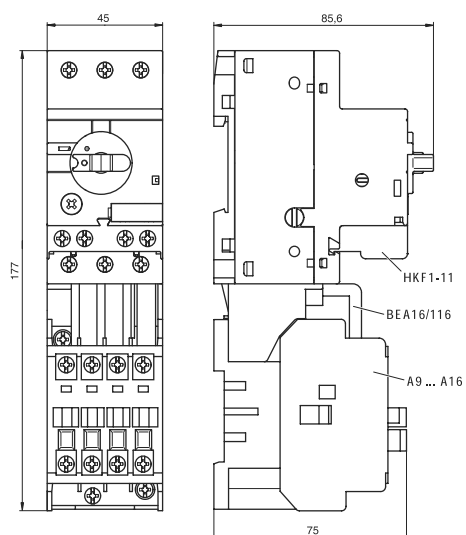
4-полюсные контакторы AM 45 и AM 75

Автомат для защиты электродвигателя MS 116

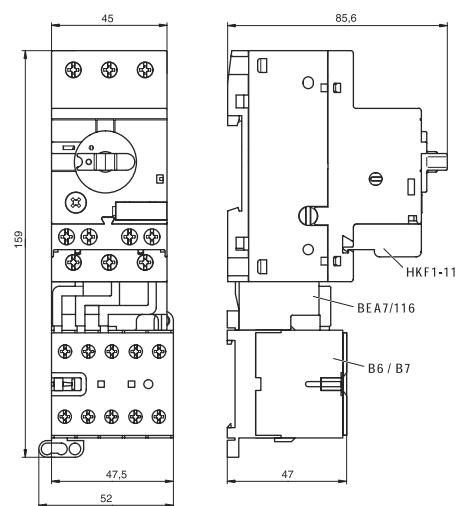
Размеры (в мм)



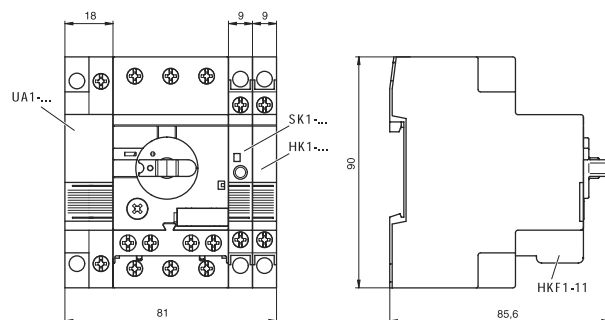
MS 116



MS 116 + A9...A16



MS 116 + B6/7

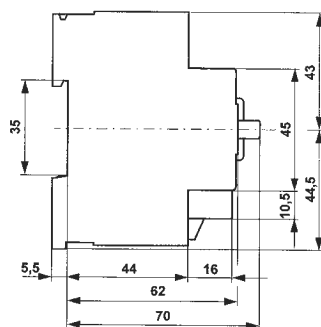
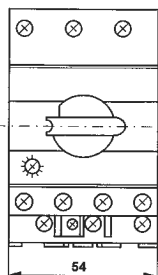


MS 116 + UA1.../SK1.../HK1.../HKF1-11

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

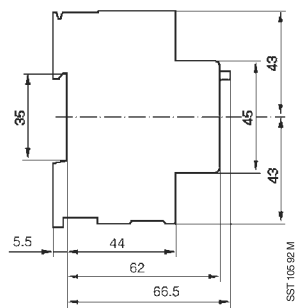
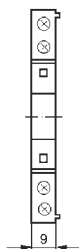
Автомат для защиты электродвигателя MS 225/325

Размеры (в мм)



SST 008-00

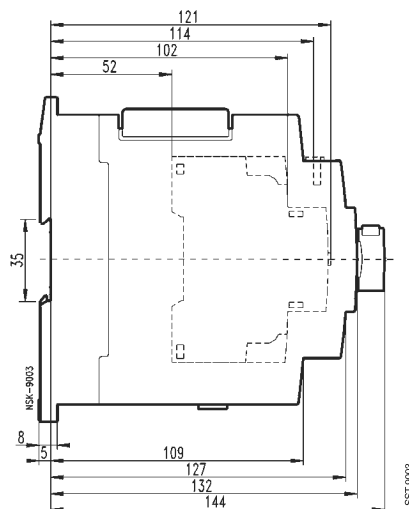
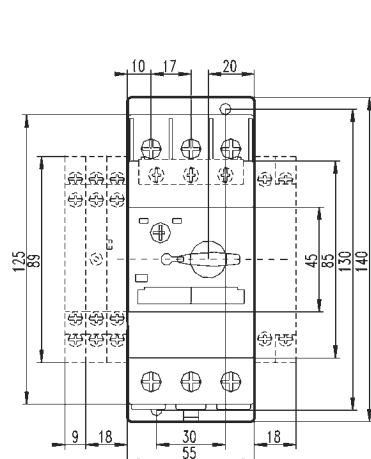
MS 325 +вспомогат. контакт НКF
для фронтальной установки



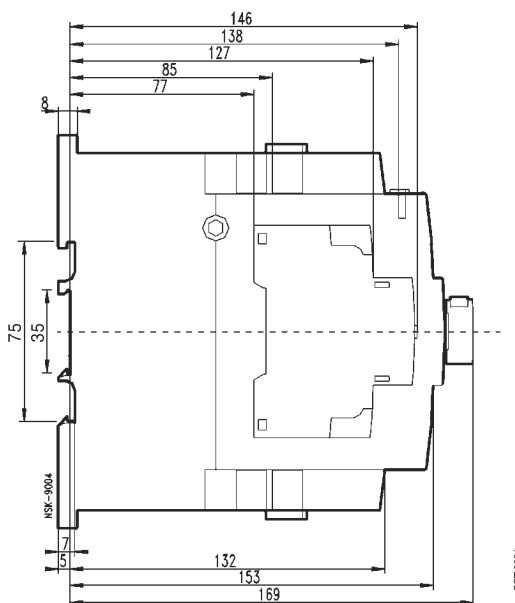
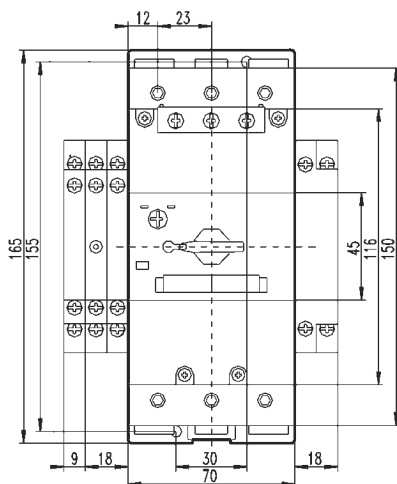
SST 105 02 M

Сигнальный контакт SK
Вспомогательный контакт НК

Автомат для защиты электродвигателя MS 45x, MS 49x



MS 45x

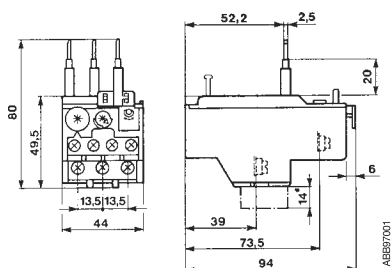


MS 49x

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

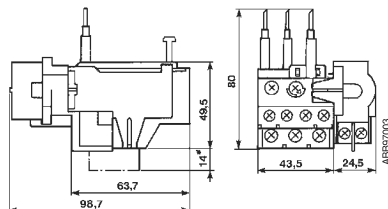
Тепловые реле TA 25 DU ... TA 80 DU

Размеры (в мм)



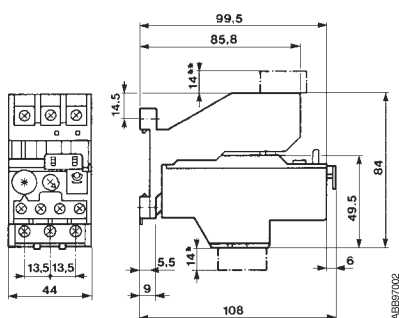
TA 25 DU

* Только для TA 25 DU 32



TA 25 DU + DS 25-A

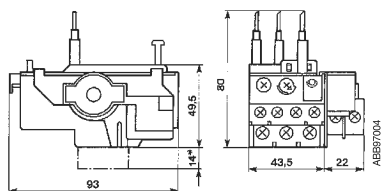
* Только для TA 25 DU 32



TA 25 DU + DB 25

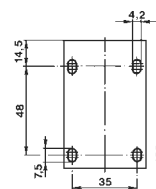
* Только для TA 25 DU 32

** Для монтажного комплекта DB 25/32 A



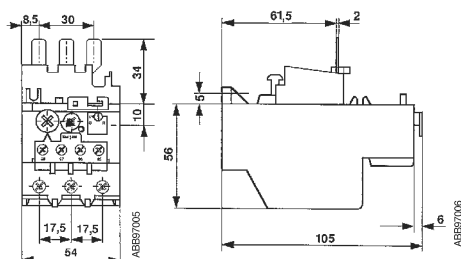
**TA 25 DU + DR 25-A
размеры**

* Только для TA 25 DU 32

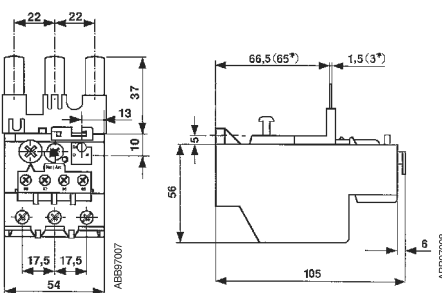


Установочные

(TA 25 DU + DB 25/25 A
или DB 25/32 A для
независимого крепления)

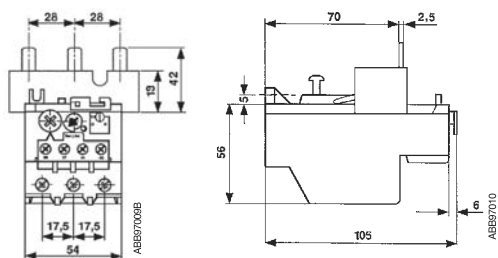


TA 42 DU

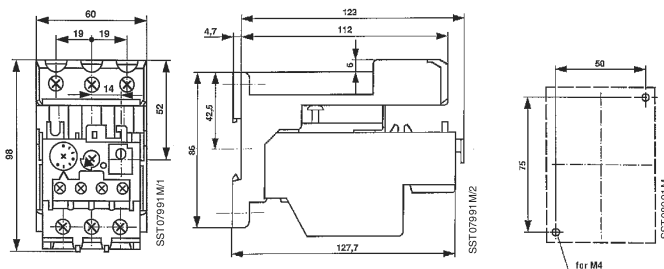


TA 75 DU

* Только для TA 75 DU 80



TA 80 DU



TA 42 DU, TA 75 DU, TA 80 DU + DB 80

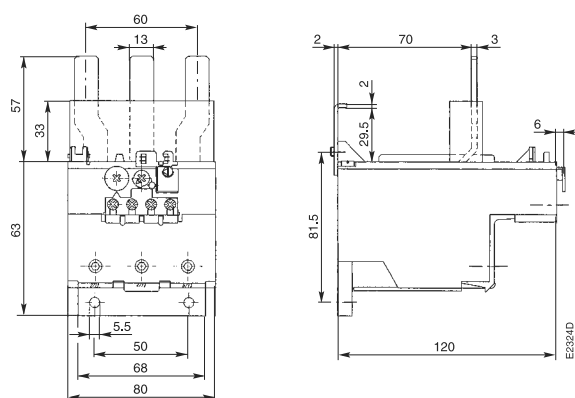
Установочные размеры

(TA 42 DU, TA 75 DU и
TA 80 DU + DB 80 для
независимого крепления)

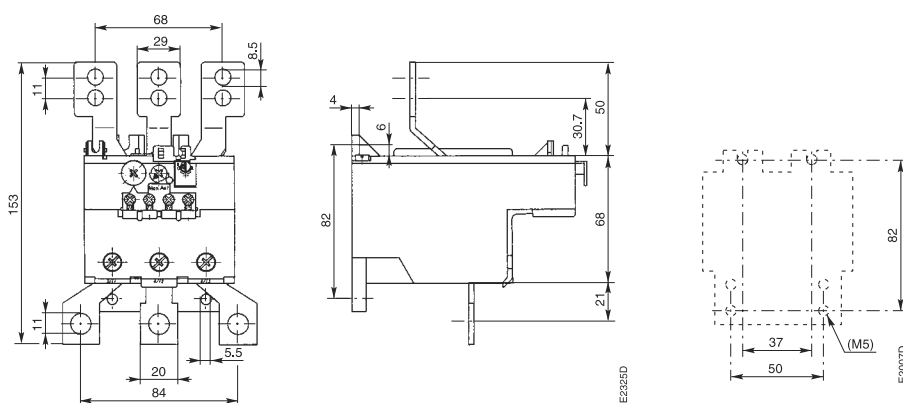
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Тепловые реле TA 110 DU ... TA 450 DU/SU

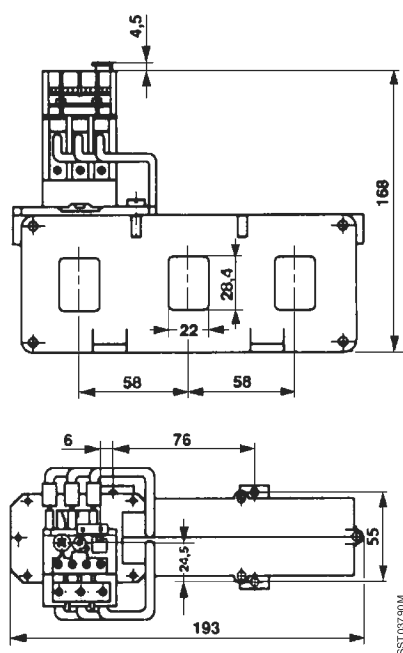
Размеры (в мм)



TA 110 DU



TA 200 DU

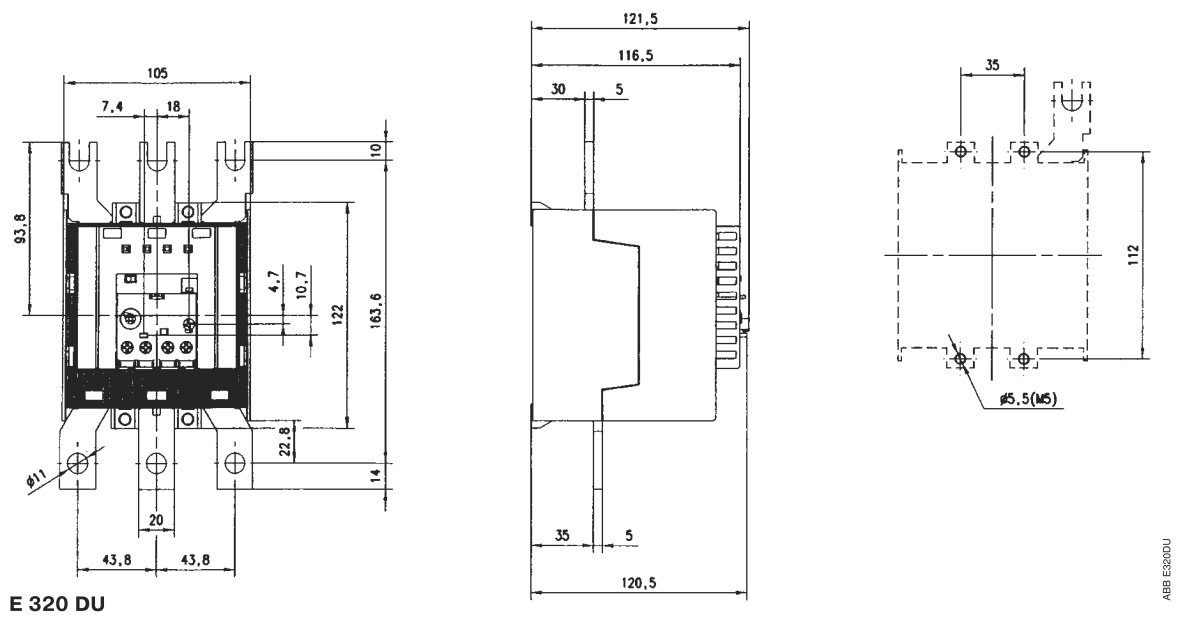
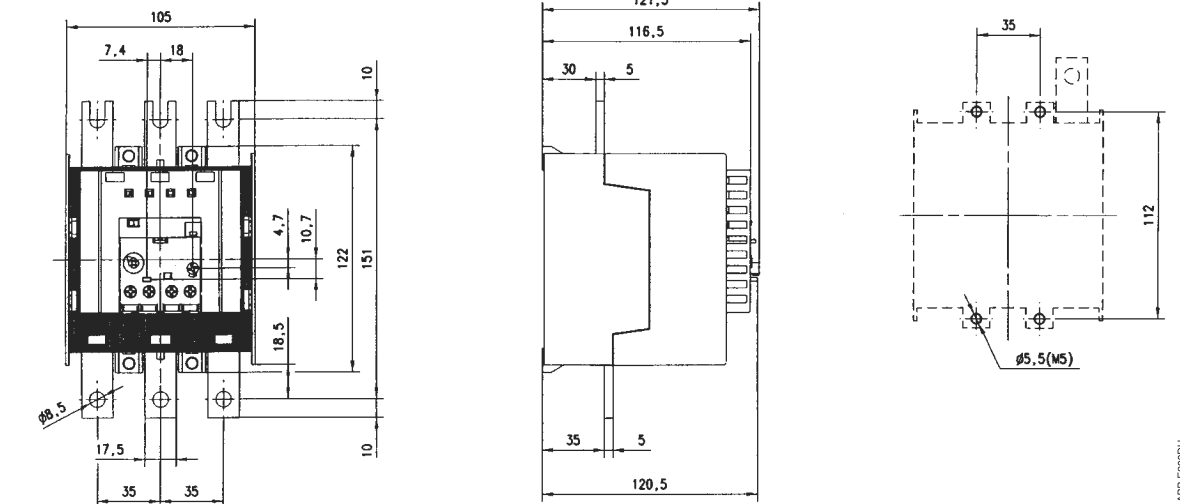
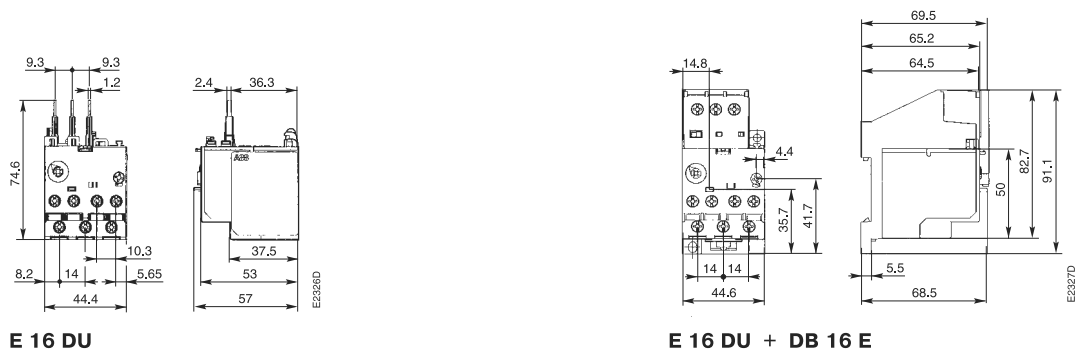


TA 450 DU/SU

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Электронные реле перегрузки E 16 DU, E 200 DU и E 320 DU

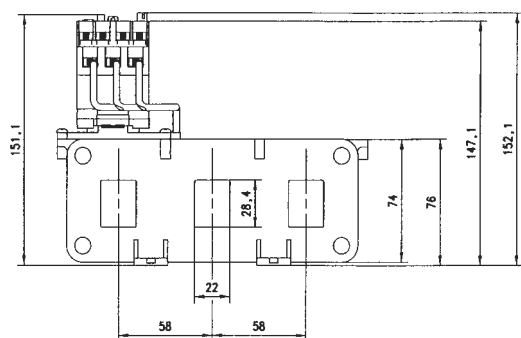
Размеры (в мм)



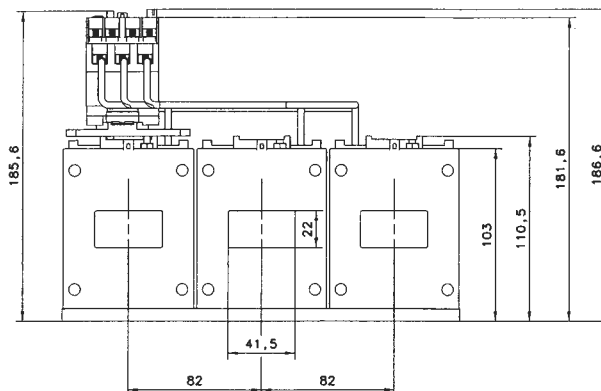
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Электронные реле перегрузки E 500 DU и E 1250 DU

Размеры (в мм)



E 500 DU



E 800 DU

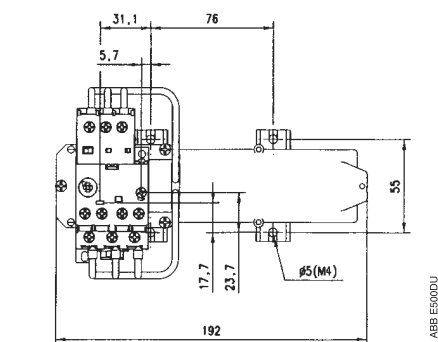


ABB E500DU

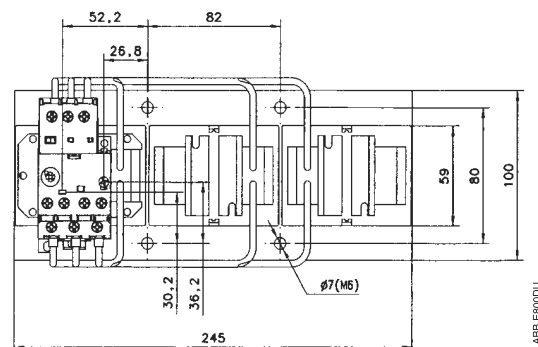
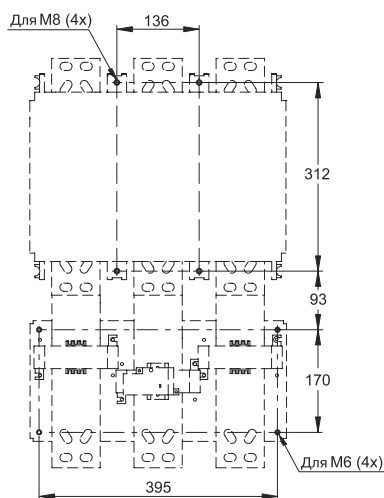


ABB E800DU

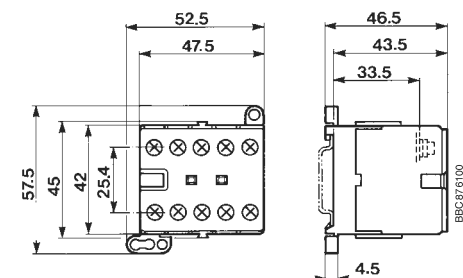


E 1250 DU

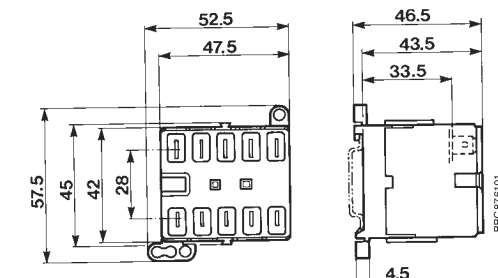
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Миниконтакторы

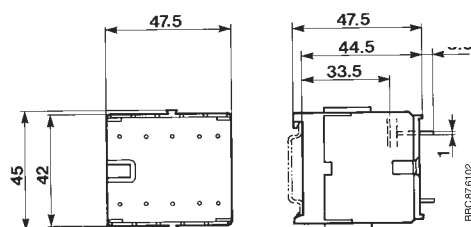
Размеры (в мм)



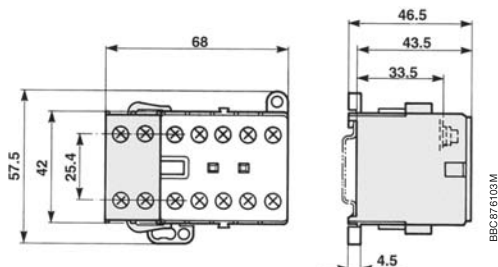
В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6 с винтовыми клеммами



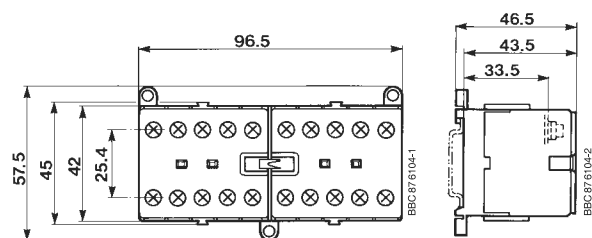
В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6 с ножевыми клеммами



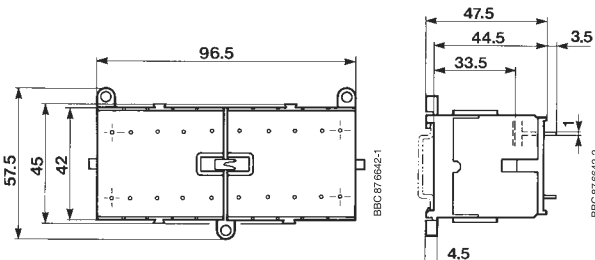
**В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6
для установки на печатную плату**



**В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6
+ блок вспомогательных контактов СА 6**

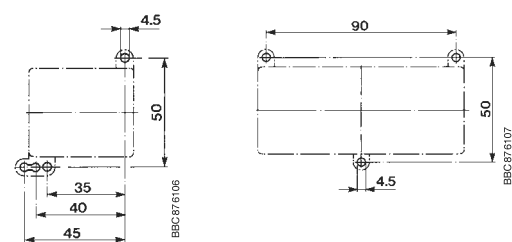


**Компактные реверсивные контакторы
VB 6, VB 7, VBC 6, VBC 7 с винтовыми клеммами**



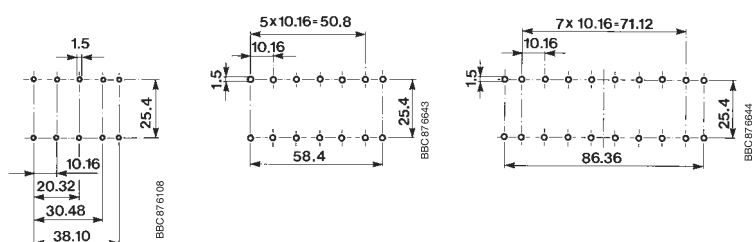
**Компактные реверсивные контакторы
VB 6, VB 7, VBC 6, VBC 7 для установки
на печатную плату**

Установочные размеры для крепления винтами М4



В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6

Установочные размеры для печатного монтажа



**4-полюсный
контактор**

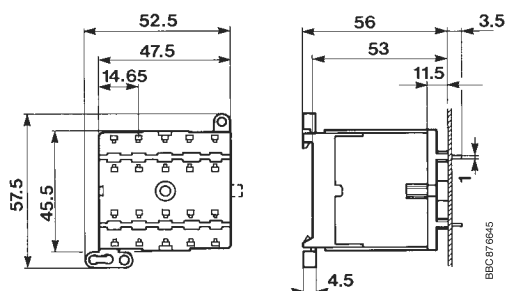
**Контактор с блоком
вспомогательных
контактов**

**Компактный
реверсивный
контактор**

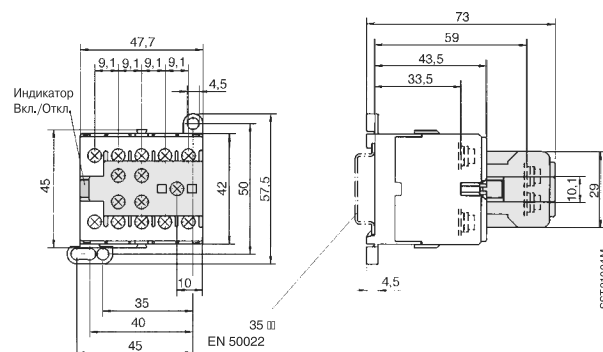
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Миниконтакторы

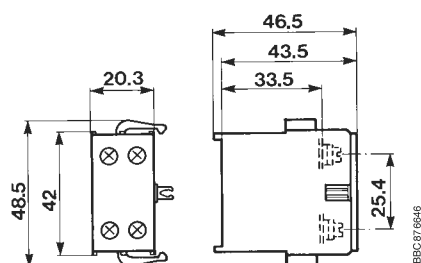
Размеры (в мм)



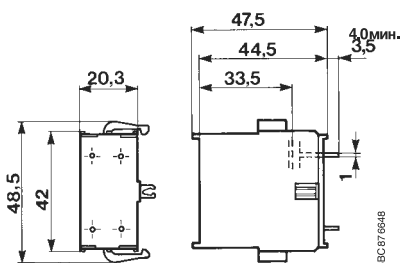
В 6- F, В 7- F + LB 6



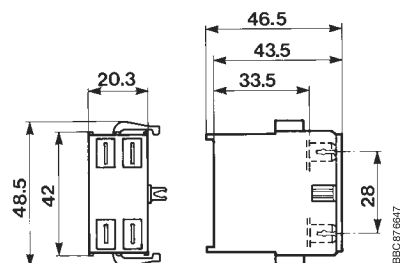
В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6
+ блок вспомогательных контактов фронтальной установки CAF 6



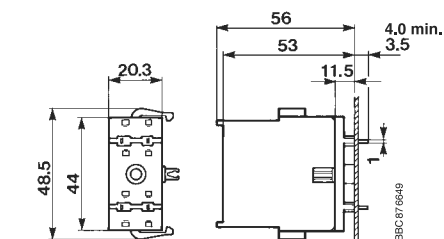
Блок вспомогательных контактов СА 6 с винтовыми клеммами



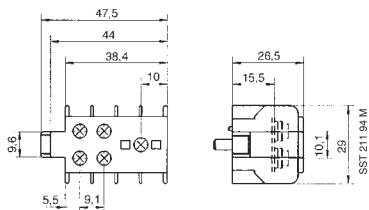
Блок вспомогательных контактов СА 6- Р для установки на печатную плату



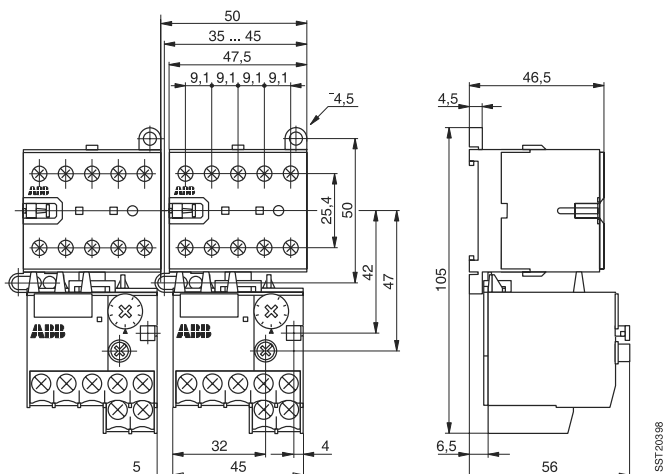
Блок вспомогательных контактов СА 6- F с ножевыми клеммами



Блок вспомогательных контактов СА 6 + LB 6- СА



Блок вспомогательных контактов CAF 6 с винтовыми клеммами

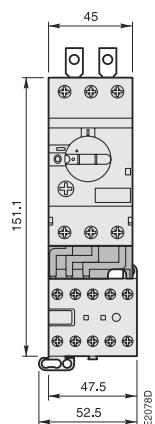


В 6, В 7 + Тепловое реле Т 7 DU

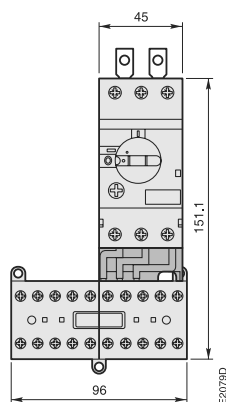
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Миниконтакты с соединительными блоками BEA ... и автоматами MS...

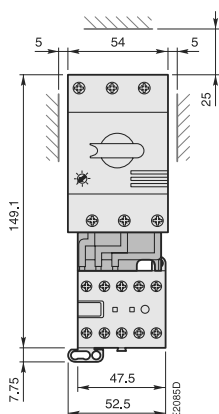
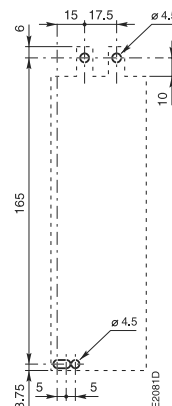
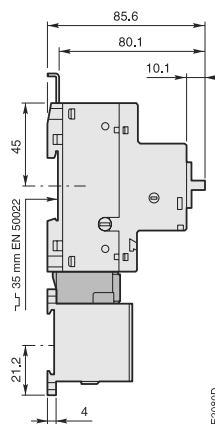
Размеры (в мм)



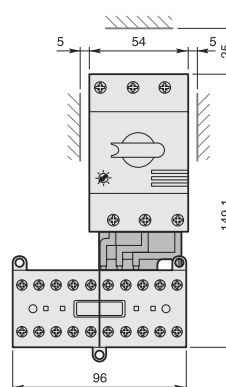
**Миниконтакты В 6, В7
+ BEA 7/116
+ автомат MS 116**



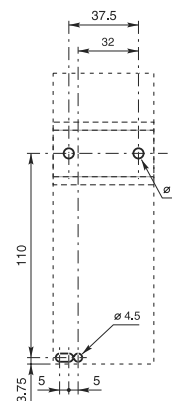
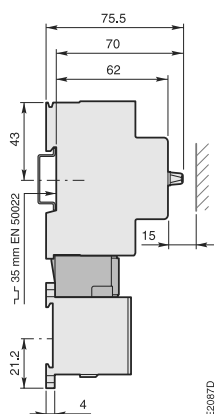
**Миниконтакты VB 6, VB7
+ BEA 7/116
+ автомат MS 116**



**Миниконтакты В 6, В7
+ BEA 7/325
+ автомат MS 225/325**



**Миниконтакты VB 6, VB7
+ BEA 7/325
+ автомат MS 225/325**



Примечания

Примечания