

Габаритные размеры Установочные размеры

Габаритные размеры
Установочные размеры

Formats DXF & PDF

Монтаж контакторов



Содержание

3-полюсные контакторы с тепловыми или электронными реле перегрузки и принадлежности к ним

A 9, A 12 и A 16	9/2
A 26	9/4
A 30 и A 40	9/6
A 50, A 63, A 75, AF 50, AF 63 и AF 75	9/8
A 95, A 110, AF 95 и AF 110	9/10
A 145, A 185, AF 145 и AF 185	9/12
A 210, A 260, A 300, AF 210, AF 260 и AF 300	9/15
AF 400 и AF 460	9/18
AF 580 и AF 750	9/21
AF 1350 и AF 1650	9/26
AL 9 ... 16, AL..Z.., TAL9 ... 16	9/28
AL 26, TAL 26	9/30
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40	9/32
AE 50, AE 63, AE 75, TAE 50 и TAE 75	9/34
AE 95, AE 110, TAE 95 и TAE 110	9/36
Контакторы А с дополнительными блоками зажимов LD... ..	9/38
A 9 ... A 26 с соединительными блоками BEA	9/39
A 30 ... A 50 с соединительными блоками BEA	9/40
A 75 ... A 110 с соединительными блоками BEA	9/41
AL 9 ... A 26 с соединительными блоками BEA ... AL	9/42
Монтажные пластины PM 26	9/45

4-полюсные контакторы и принадлежности к ним

A 9 и A 16	9/46
A 26	9/48
A 45, A 50, A 75, AF 45, AF 50 и AF 75	9/50
EK 110 ... EK 210 (цепь управления переменного тока)	9/52
EK 370 ... EK 1000 (цепь управления переменного тока)	9/53
AL 9 и AL16, TAL 9 ... TAL 16	9/54
AL 26 , TAL 26	9/56
AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50 и TAE 75	9/58
EK 110 ... EK 210 (цепь управления постоянного тока)	9/60
EK 370 ... EK 1000 (цепь управления постоянного тока)	9/61

Специальные контакторы

UA ... и UA .. -R	9/62
GA 75 и GAE 75	9/65
AM 45, AM 50 и AM 75	9/66

Автоматы для защиты электродвигателя MSS

MS 116, MS 325, MS 450, MS 495	9/66
--------------------------------------	------

Миниатюрные контакторы с тепловыми реле и принадлежности к ним

B 6, B 7, BC 6 и BC 7	9/75
-----------------------------	------

Реле управления, миниатюрные реле управления и принадлежности к ним

N	9/46
NE	9/26
KC и TKC	9/58
K 6 и KC 6	9/70

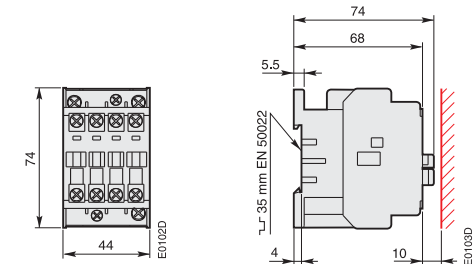
Тепловые реле и электронные реле перегрузки

TA 25 DU ... TA 80 DU, TA 110 DU ... TA 450 DU/SU	9/71
E 16 DU, E 200 DU, E 320 DU, E 500 DU и E 800 DU	9/73

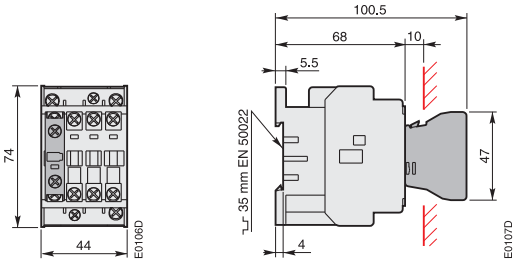
3-полюсные контакторы А 9, А 12 и А 16



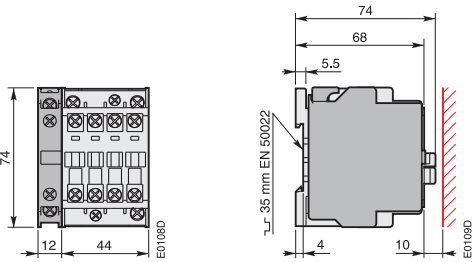
Размеры в мм



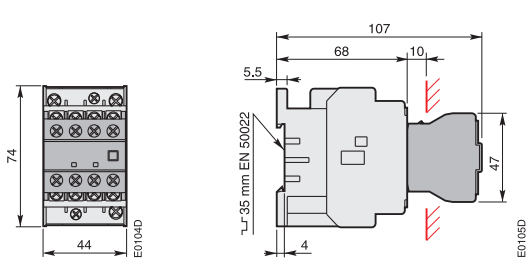
А 9, А 12, А 16



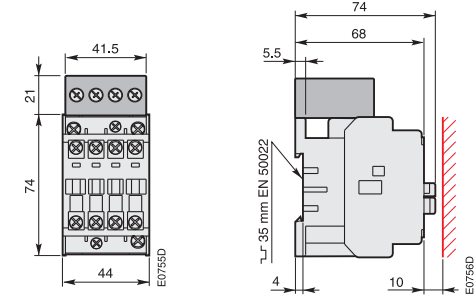
А 9, А 12, А 16
+ 1-полюсный блок вспомогательных
контактов фронтальной установки СА 5



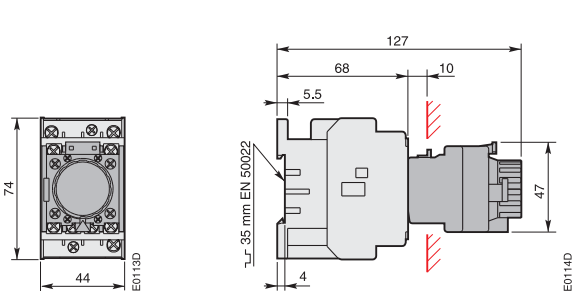
А 9, А 12, А 16
+ 2-полюсный блок вспомогательных
контактов боковой установки CAL 5



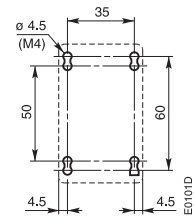
А 9, А 12, А 16
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



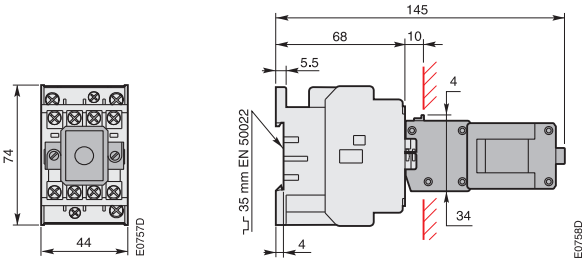
А 9, А 12, А 16
+ реле сопряжения RA 5



А 9, А 12, А 16
+ Пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для А 9, А 12 и А 16

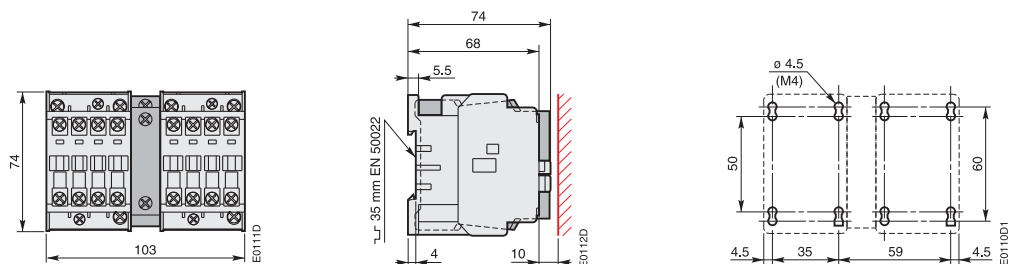


А 9, А 12, А 16
+ механическая защелка WB 75-A

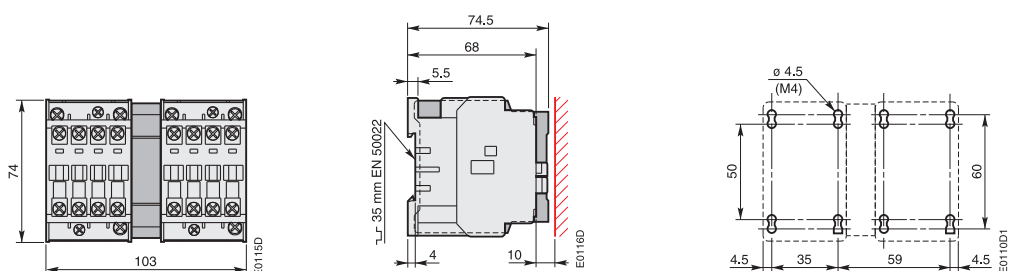
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.



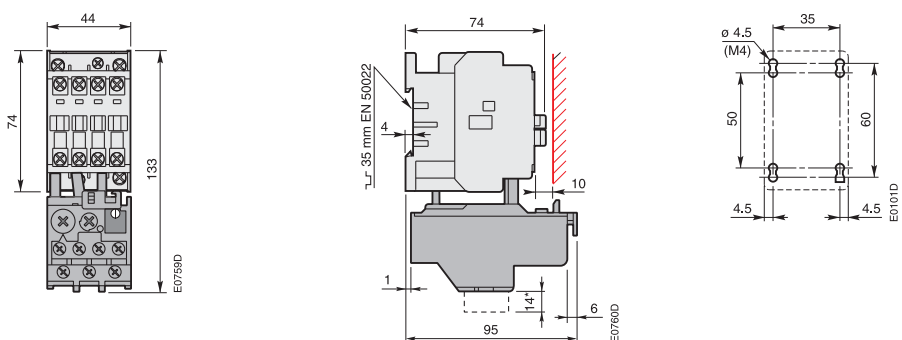
Размеры в мм



А 9, А 12, А 16
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



А 9, А 12, А 16
+ реверсивная механическая блокировка VM 5-1

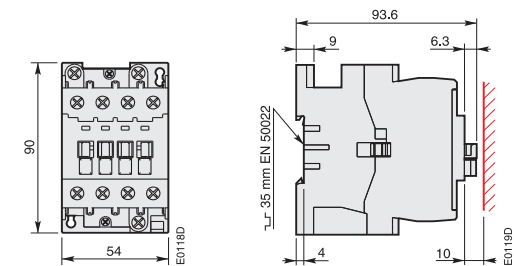


А 9, А 12, А 16
+ тепловое реле TA 25 DU
* Только для реле TA 25 DU 32

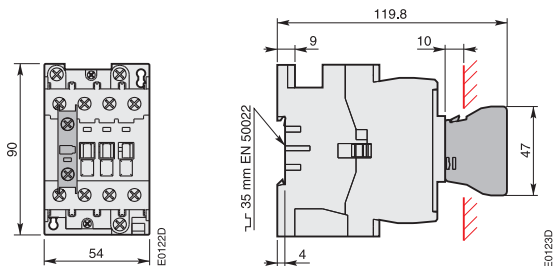
3-полюсные контакторы А 26



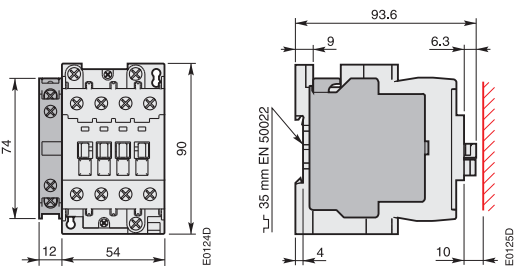
Размеры в мм



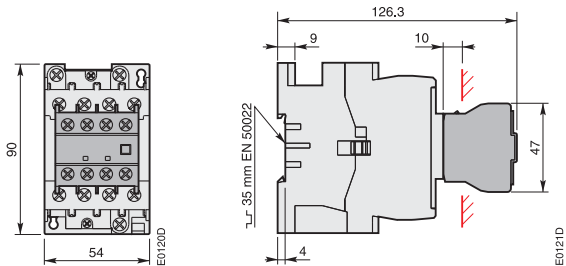
A 26



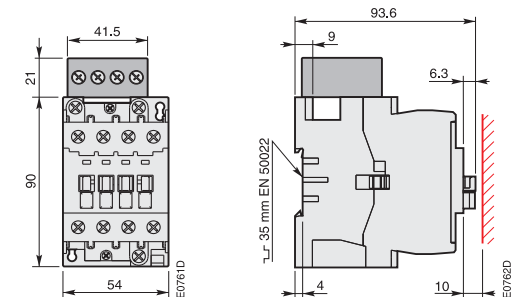
A 26
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



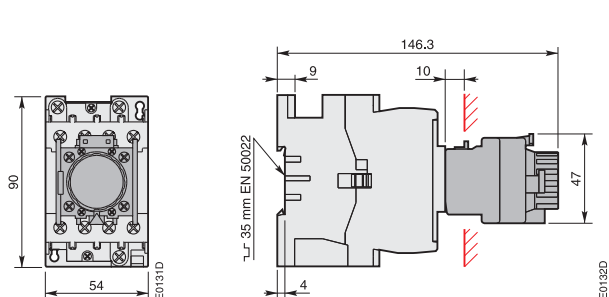
A 26
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5



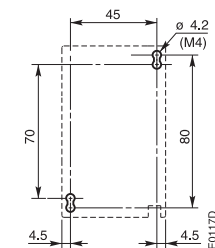
A 26
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



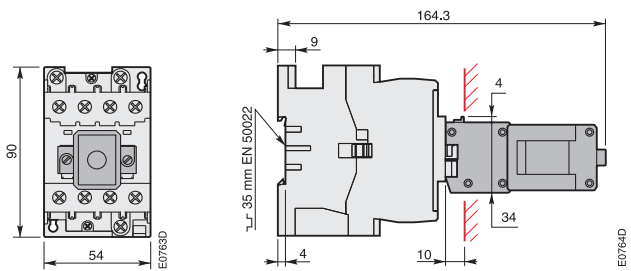
A 26
+ реле сопряжения RA 5



A 26
+ Пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для А 26

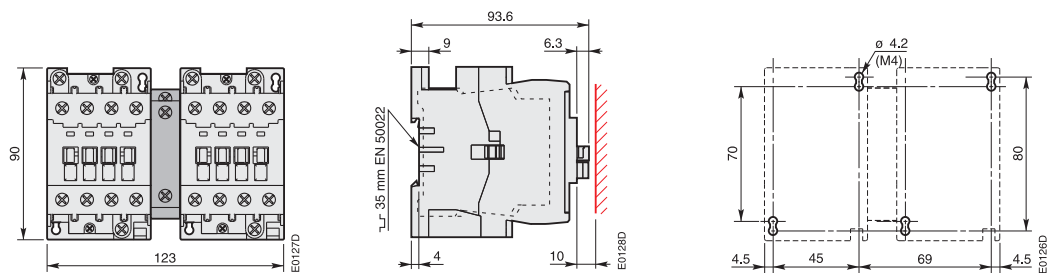


A 26
+ механическая защелка WB 75-A

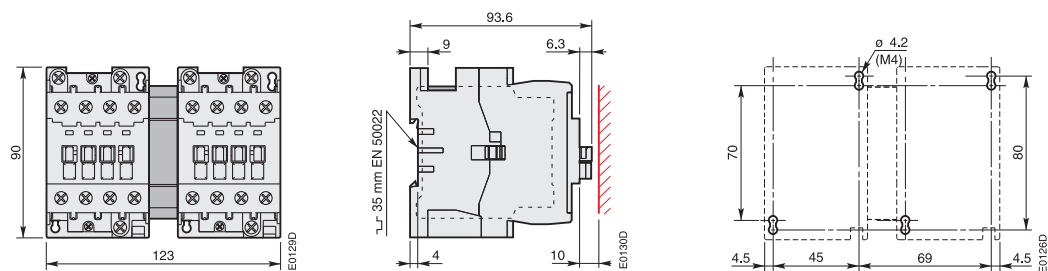
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.



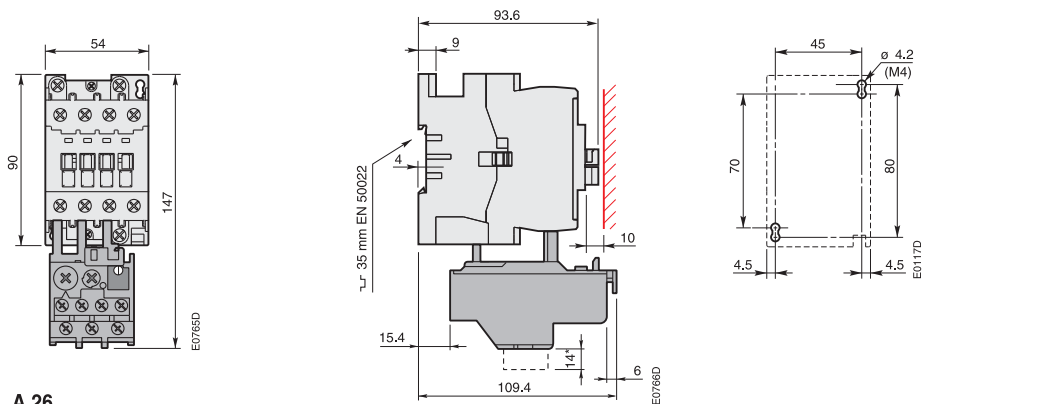
Размеры в мм



А 26
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



А 26
+ реверсивная механическая блокировка VM 5-1



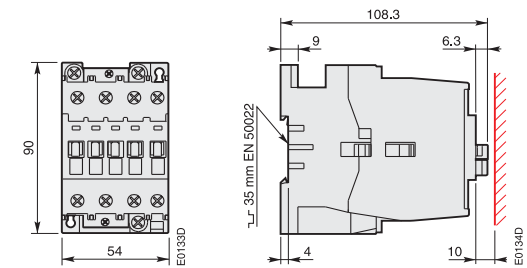
А 26
+ тепловое реле TA 25 DU
* Только для реле TA 25 DU 32

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

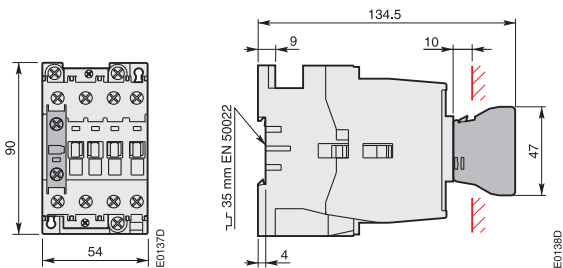
3-полюсные контакторы А 30 и А 40



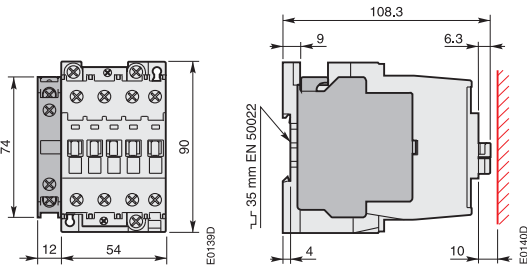
Размеры в мм



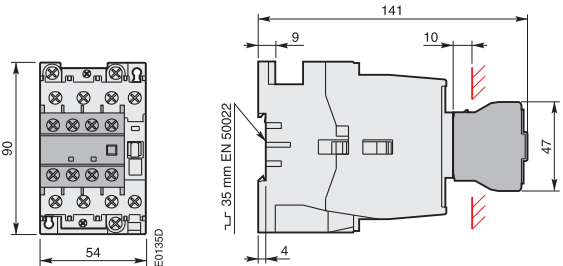
А 30, А 40



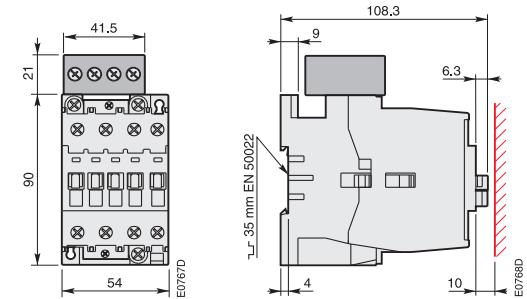
А 30, А 40
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



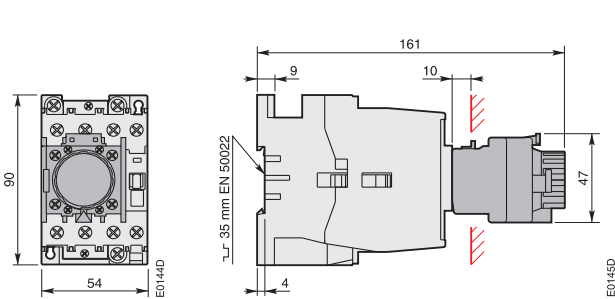
А 30, А 40
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5



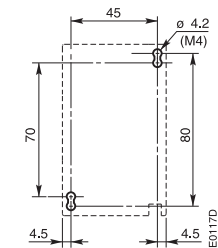
А 30, А 40
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



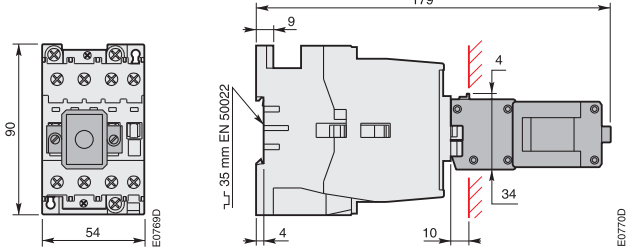
А 30, А 40
+ реле сопряжения RA 5



А 30, А 40
+ Пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для А 30, А 40



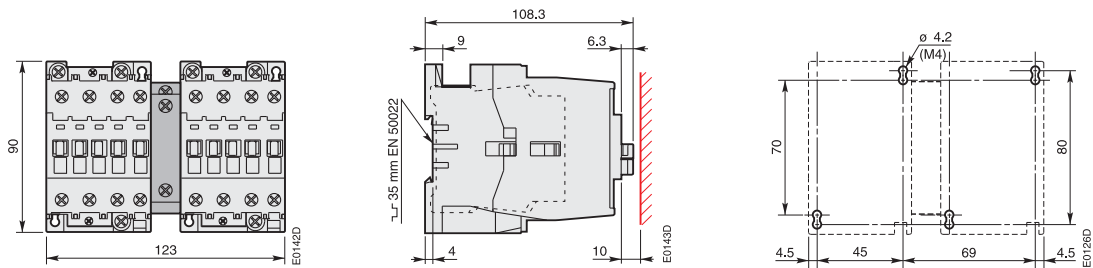
А 30, А 40
+ механическая защелка WB 75-A

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

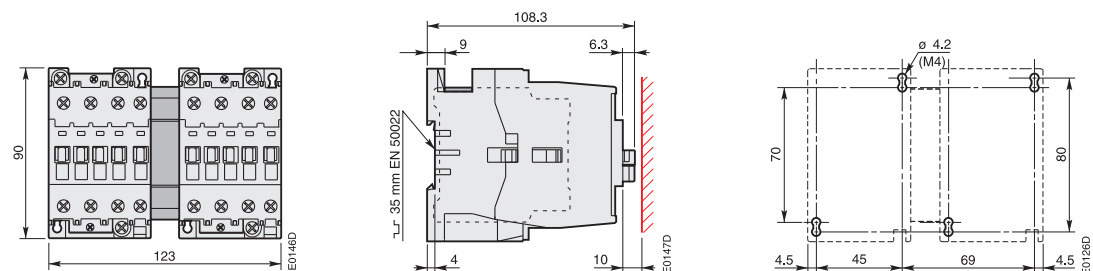
3-полюсные контакторы А 30 и А 40



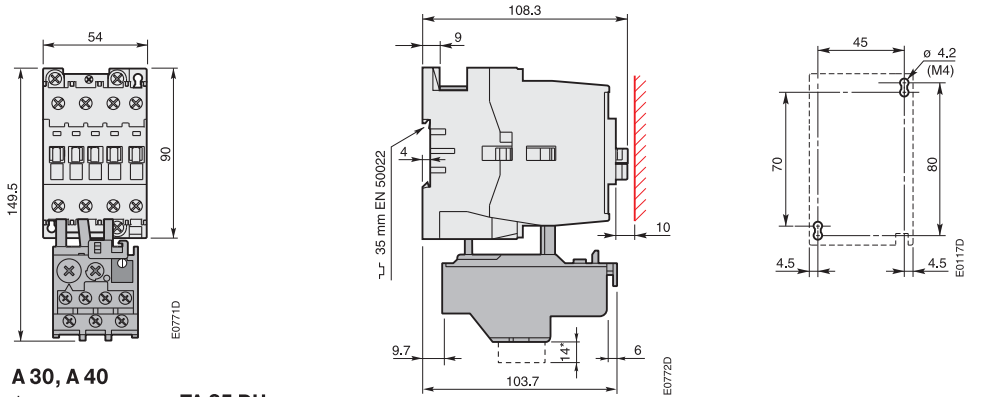
Размеры в мм



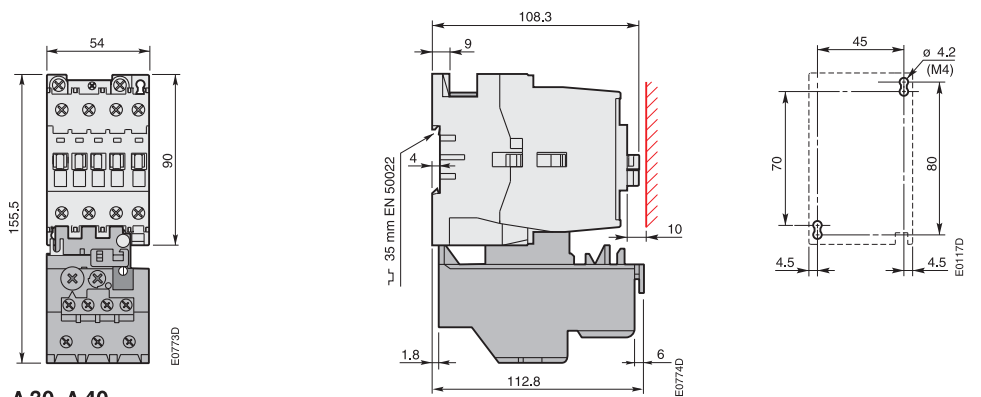
A 30, A 40
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



A 30, A 40
+ реверсивная механическая блокировка VM 5-1



A 30, A 40
+ тепловое реле TA 25 DU
* Только для реле TA 25 DU 32



A 30, A 40
+ тепловое реле TA 42 DU

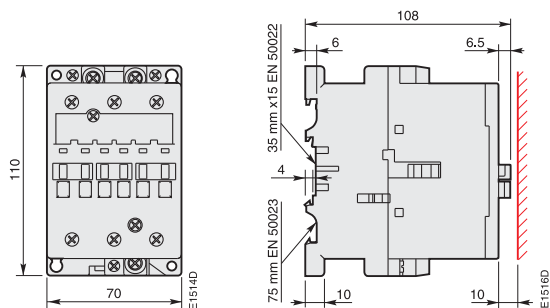
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

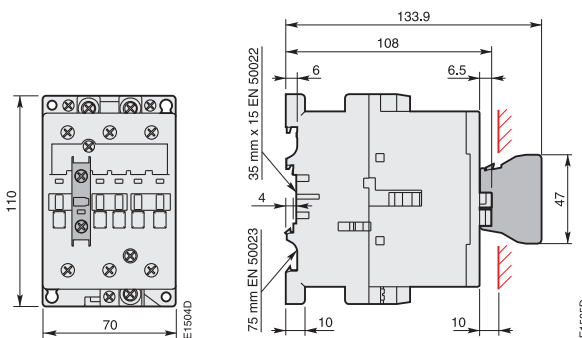
3-полюсные контакторы АF 50, АF 63 и АF 75



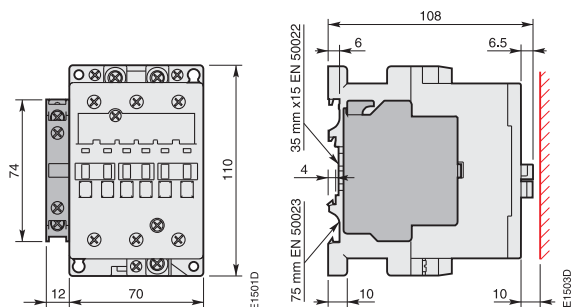
Размеры в мм



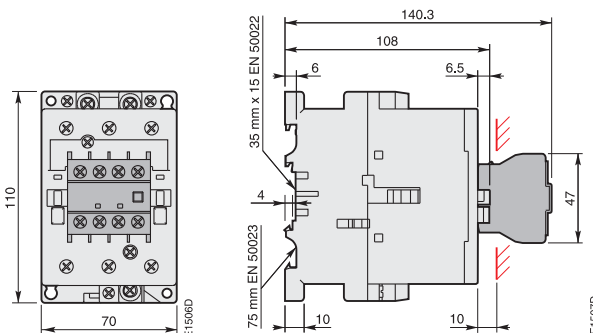
А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75



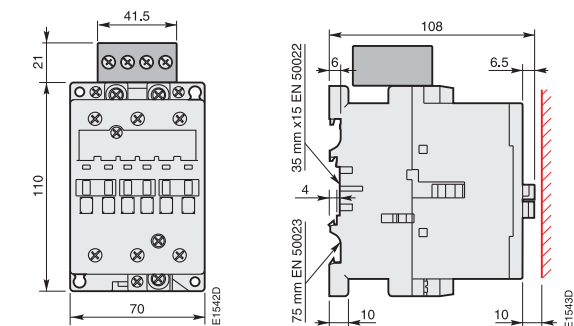
А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



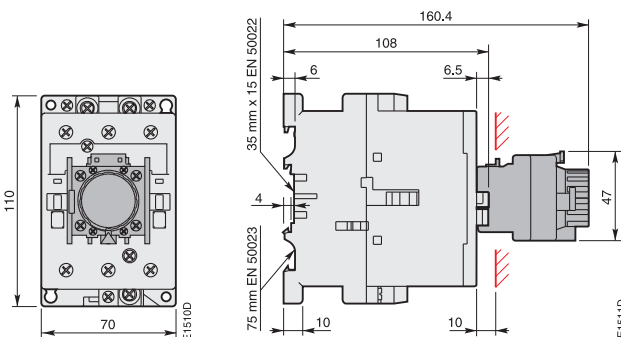
А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки САL 5



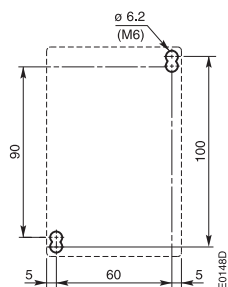
А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



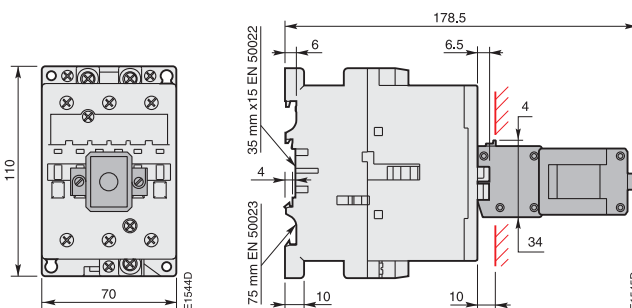
А 50, А 63, А 75, АF 50, АF 63, АF 75
+ реле сопряжения RA 5



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

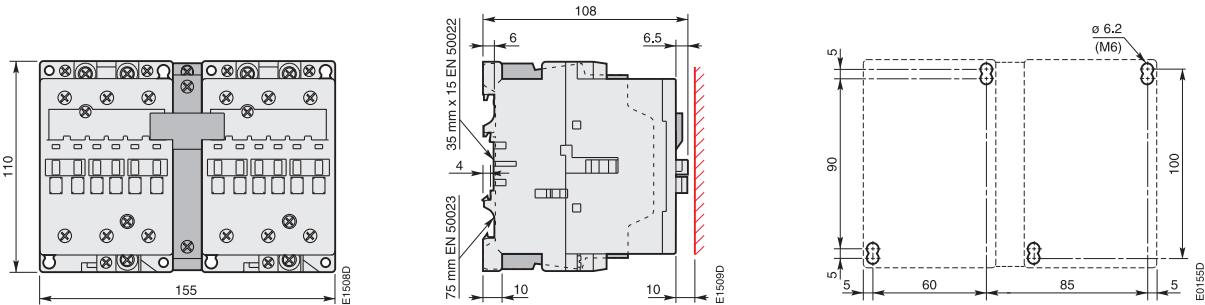
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

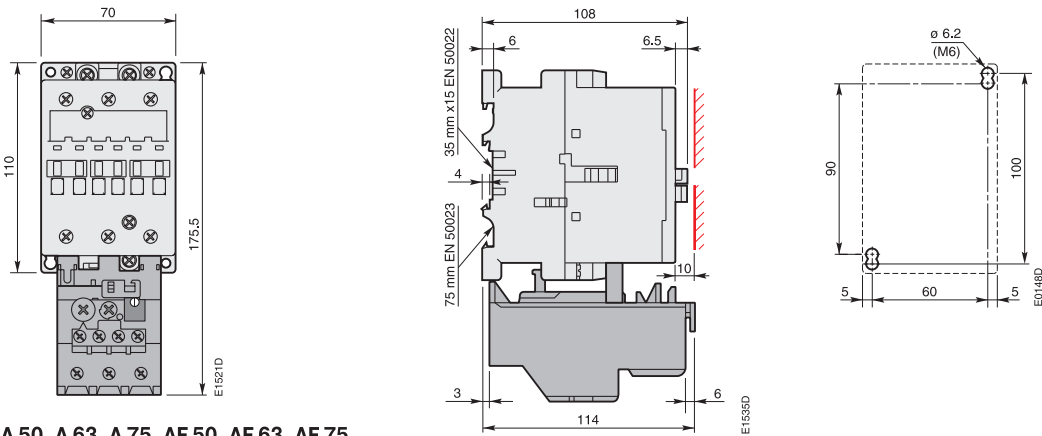
3-полюсные контакторы AF 50, AF 63 и AF 75



Размеры в мм



A 50, A 63, A 75, AF 50, AF 63, AF 75
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2

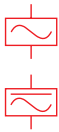


A 50, A 63, A 75, AF 50, AF 63, AF 75
+ тепловое реле TA 75 DU

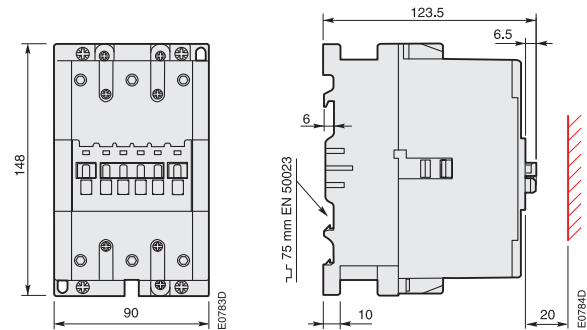
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы A 95 и A 110

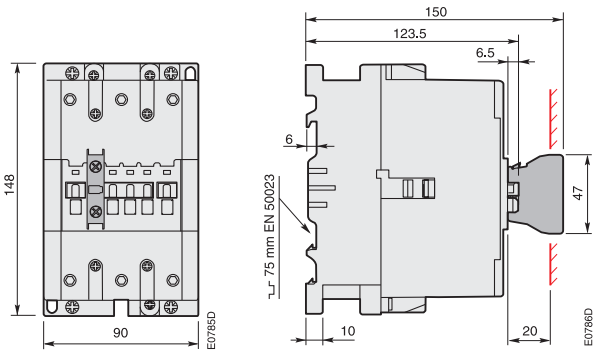
3-полюсные контакторы AF 95 и AF 110



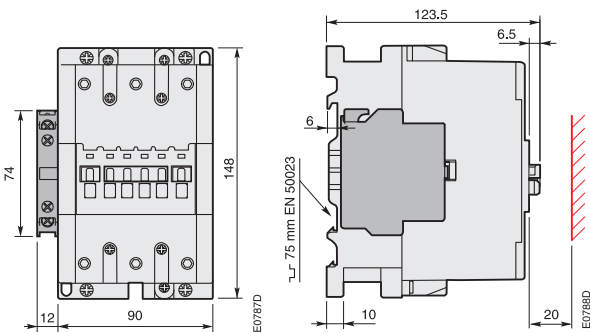
Размеры в мм



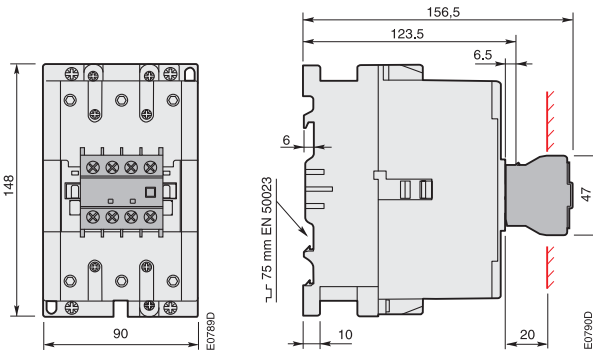
A 95, A 110, AF 95, AF 110



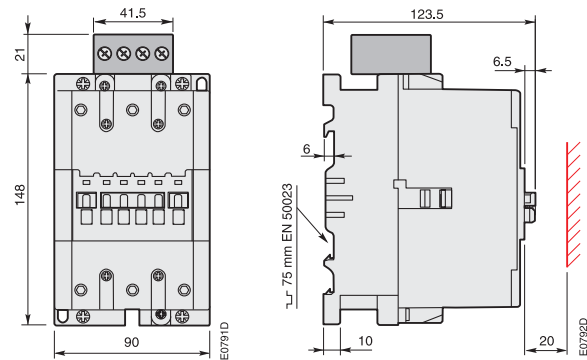
A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA



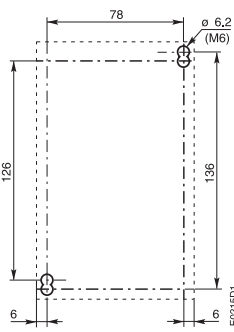
A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 18



A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



A 95, A 110, AF 95, AF 110
+ реле соприжения RA 5



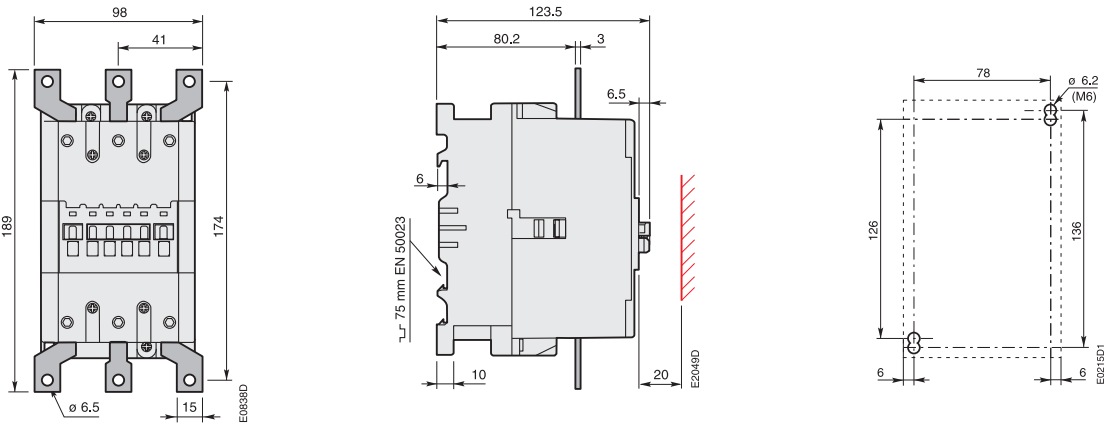
Установочные размеры для A 95,
A 110, AF 95, AF 110

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

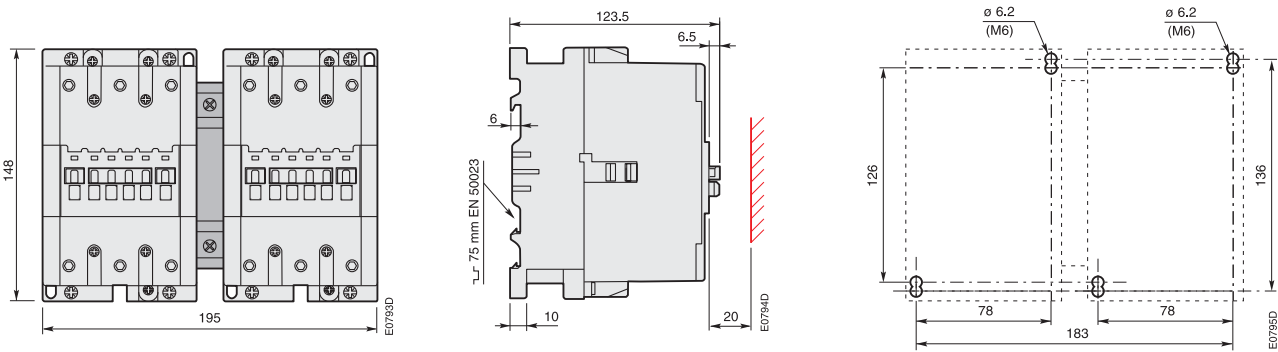
3-полюсные контакторы A 95 и A 110
3-полюсные контакторы AF 95 и AF 110



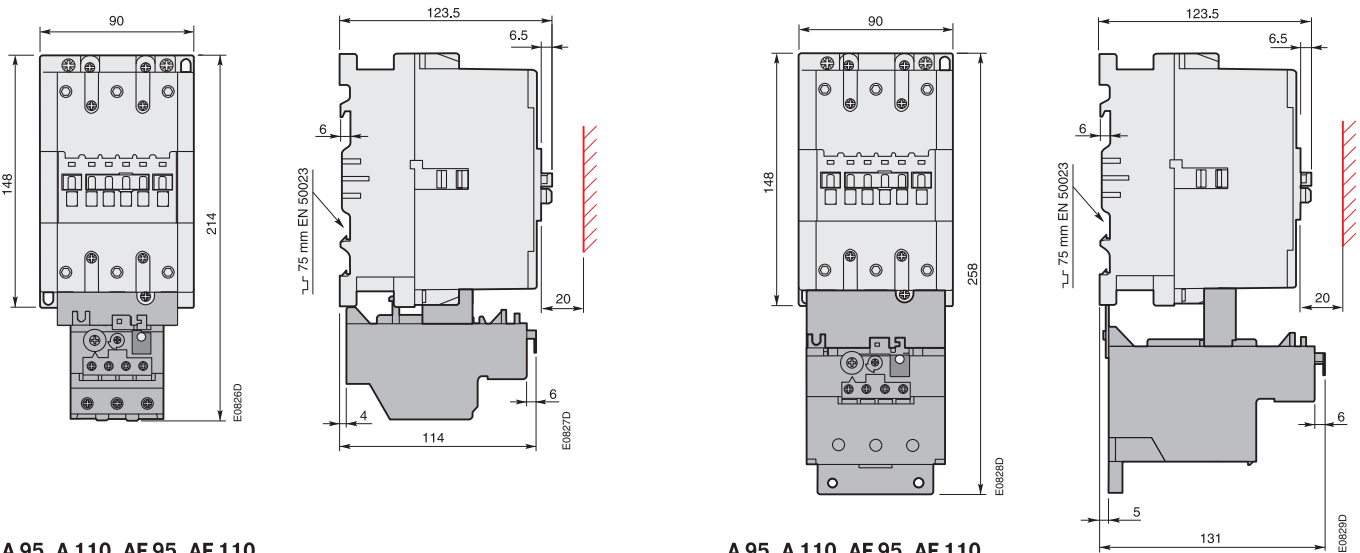
Размеры в мм



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

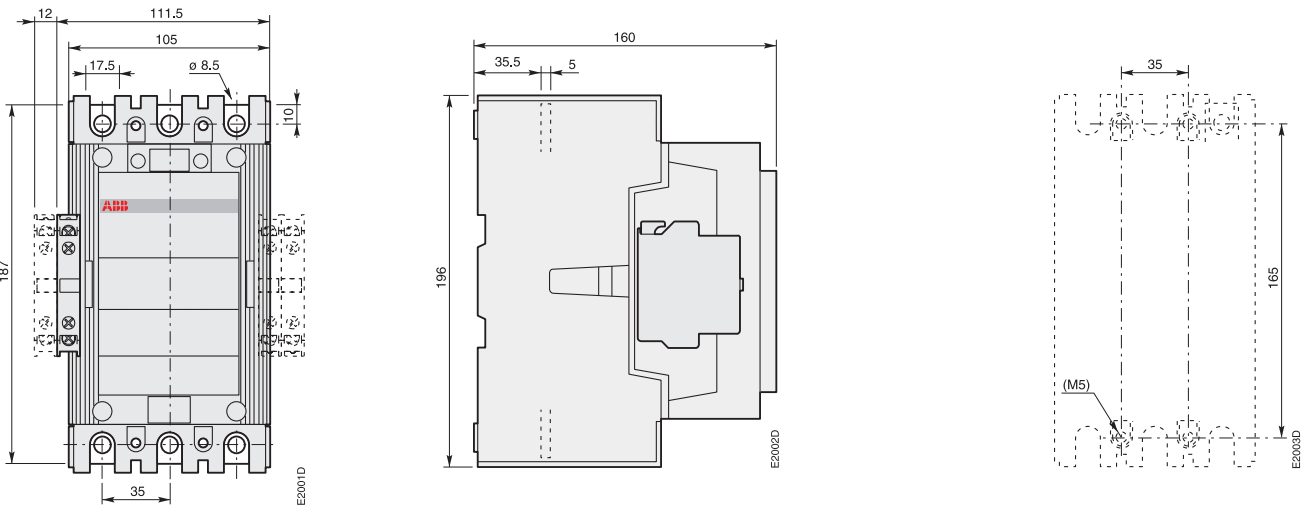
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы A 145 и A 185

3-полюсные контакторы AF 145 и AF 185

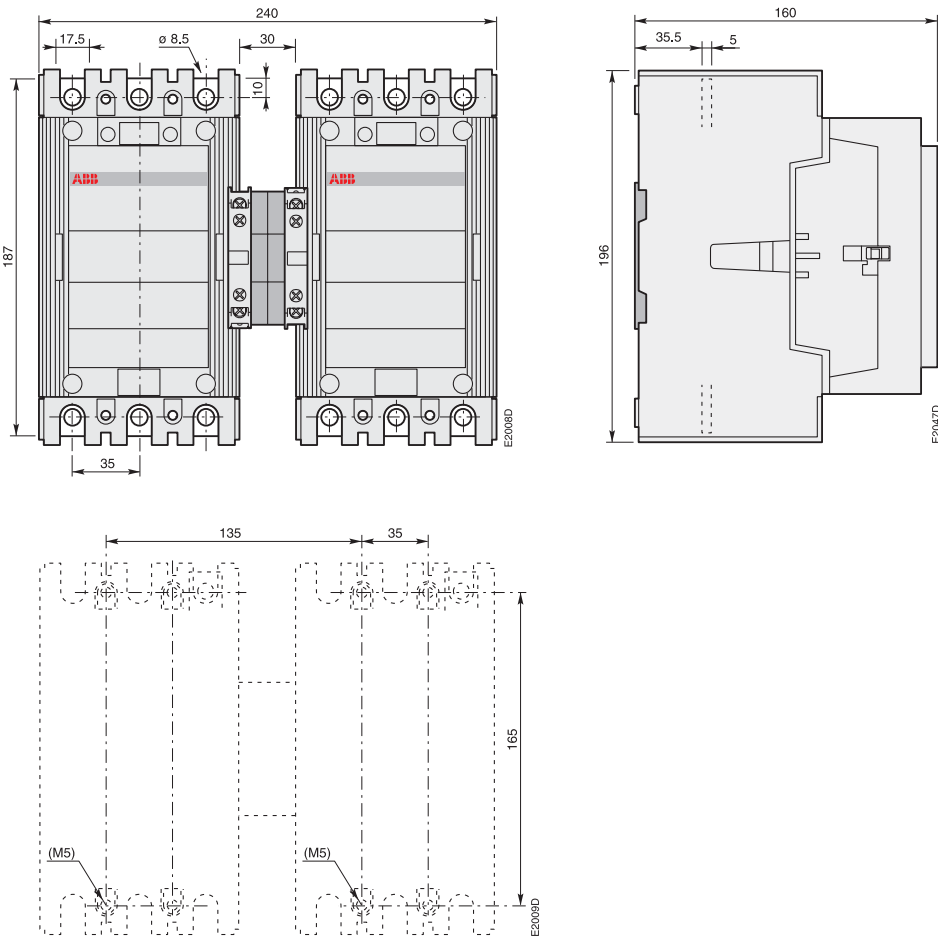


Размеры в мм



A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18

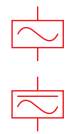
Установочные размеры для
A 145, A 185, AF 145, AF 185



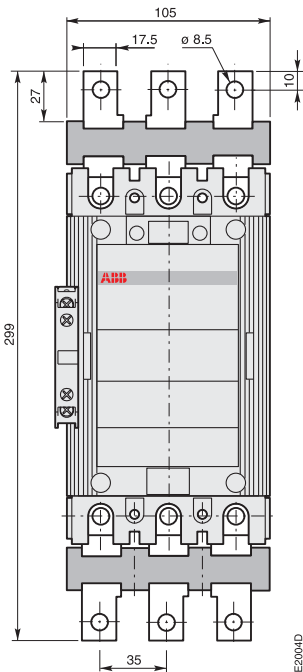
A 145, A 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ реверсивная механическая блокировка VM 300H

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

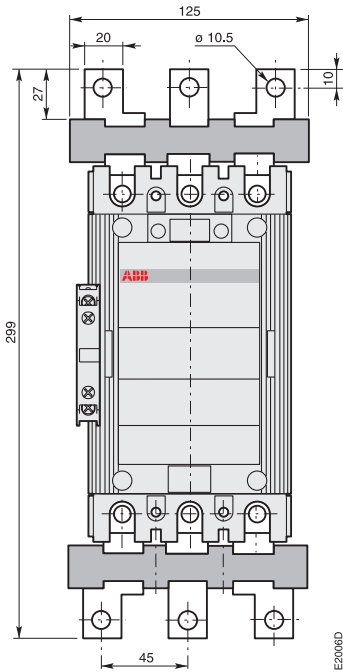
3-полюсные контакторы А 145 и А 185
3-полюсные контакторы AF 145 и AF 185



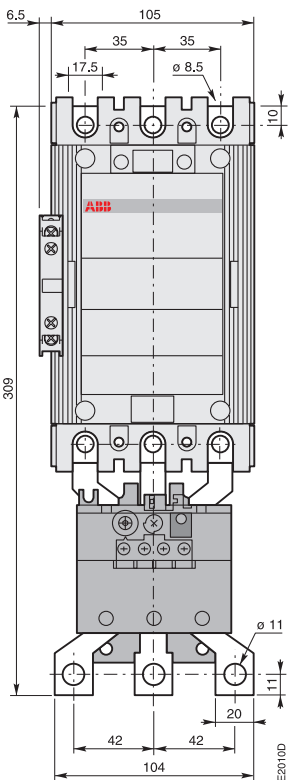
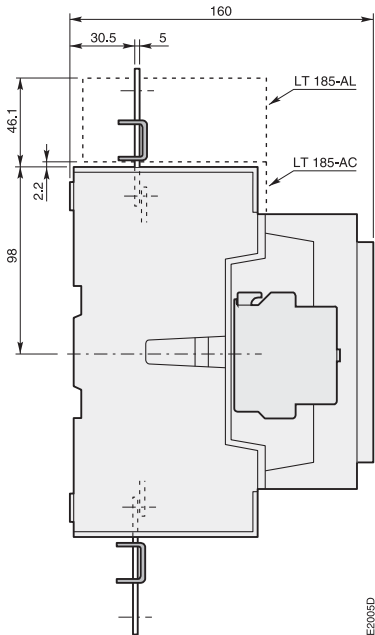
Размеры в мм



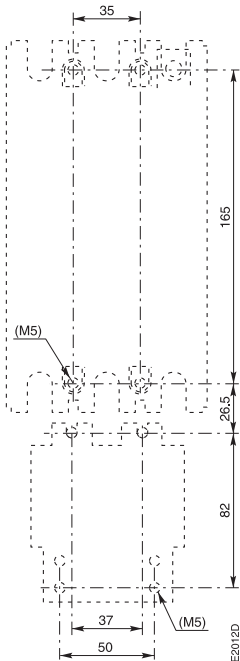
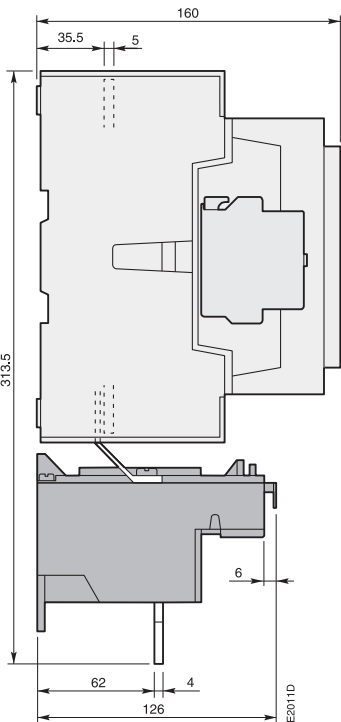
А 145, А 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ блок увеличения контактов LX 185



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



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

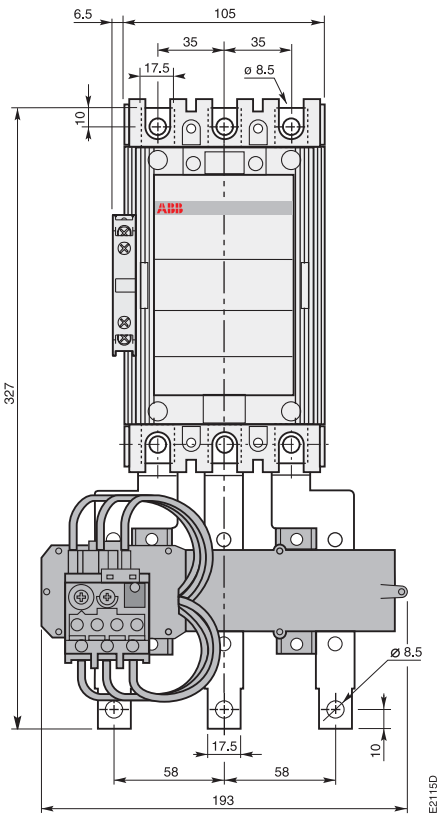


Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

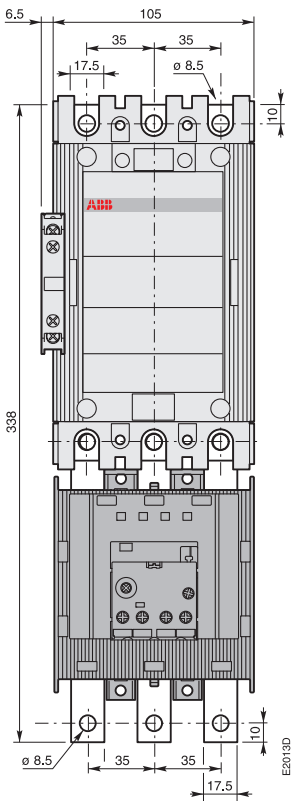
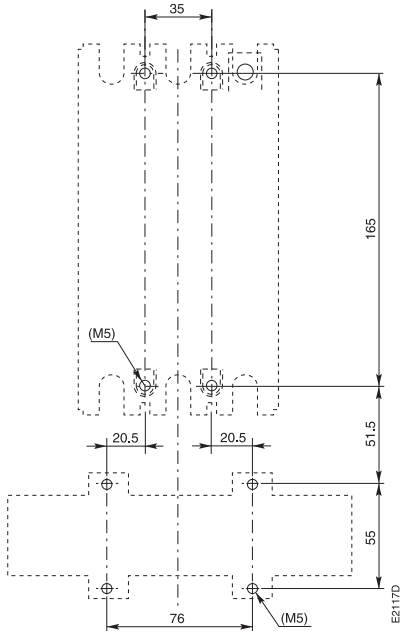
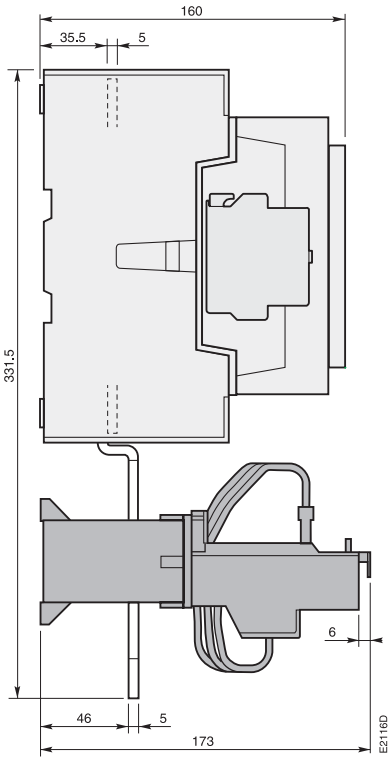
3-полюсные контакторы А 145 и А 185 3-полюсные контакторы AF 145 и AF 185



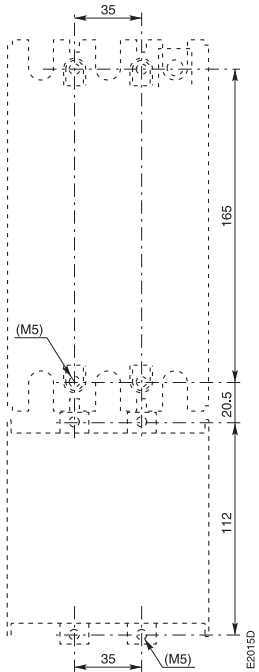
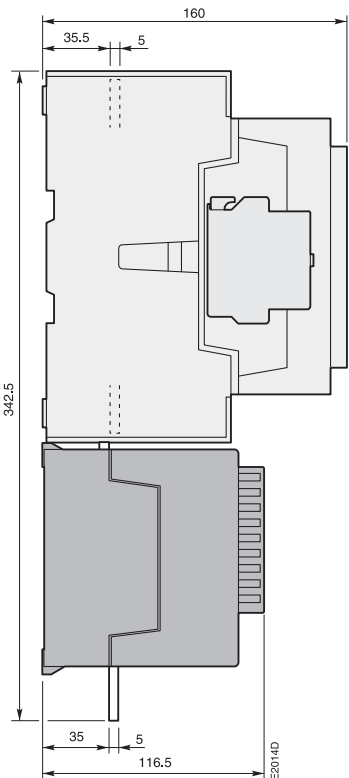
Размеры в мм



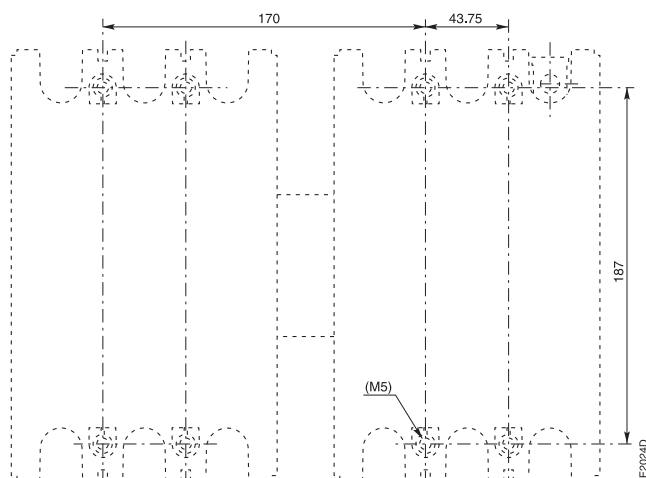
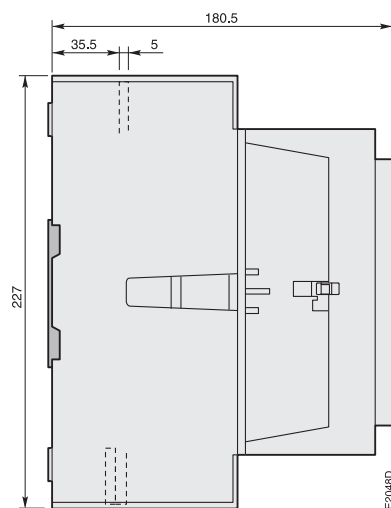
А 145, А 185, AF 145, AF 185 с 1 x CAL 18
+ тепловое реле TA 450 DU



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

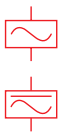


Установочные размеры для А 210, А 260, А 300, AF 210, AF 260, AF 300

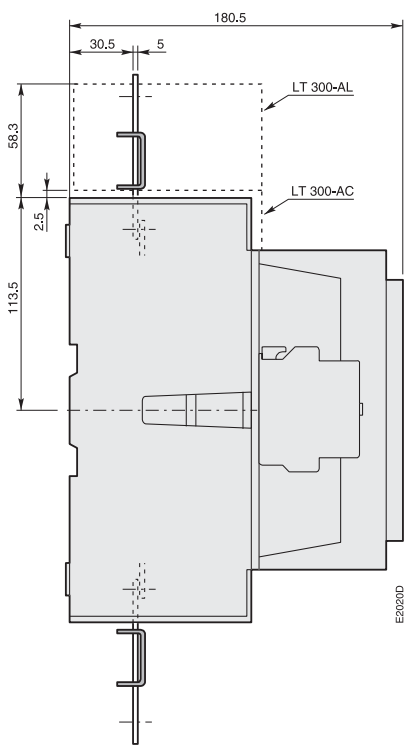
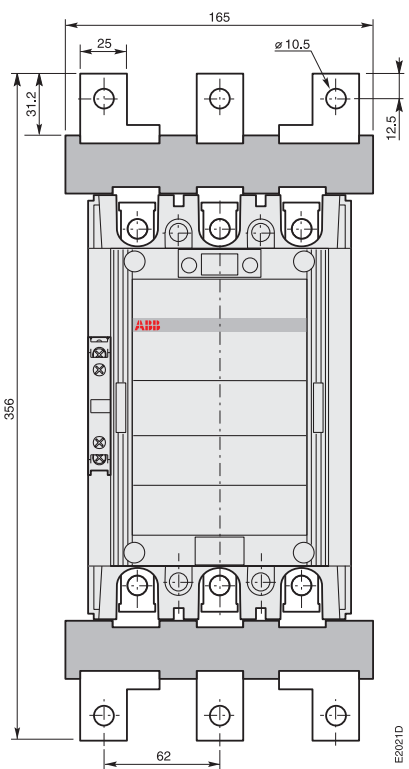
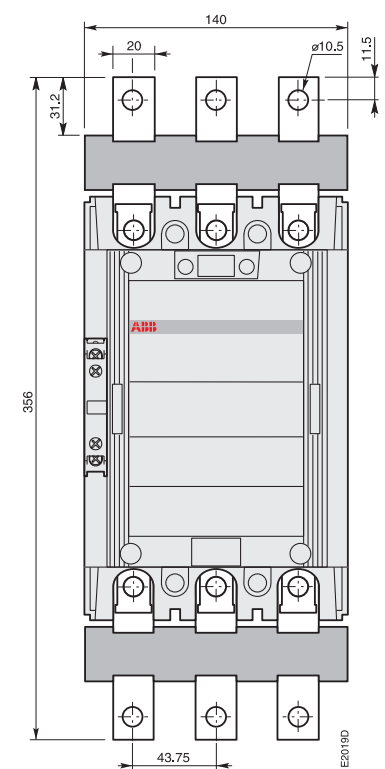


Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

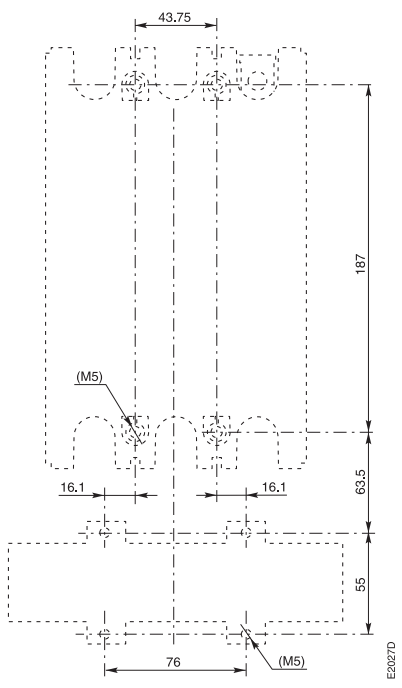
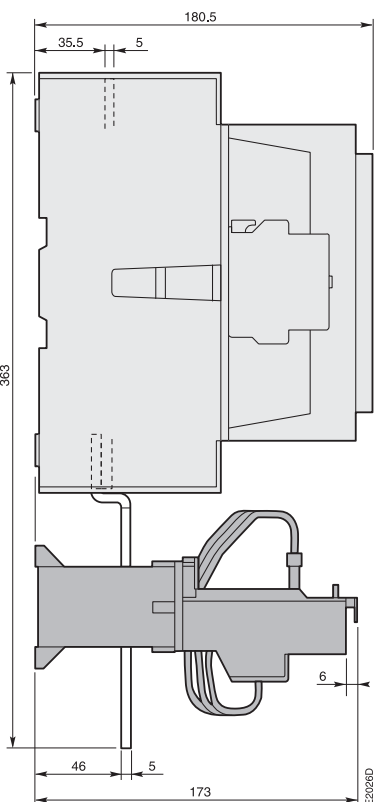
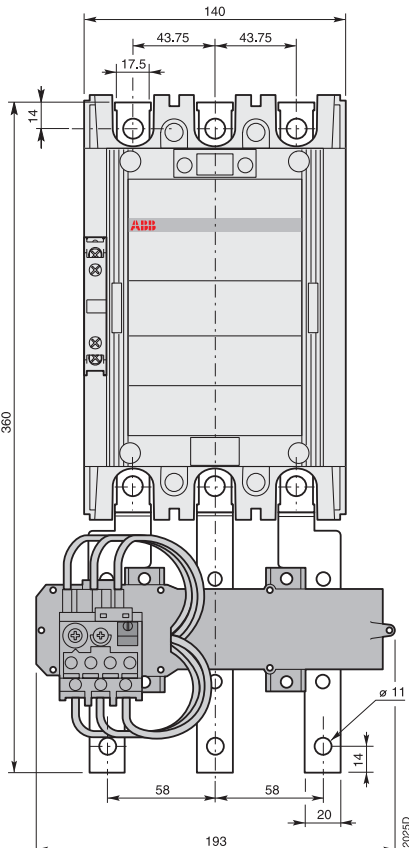


Размеры в мм



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

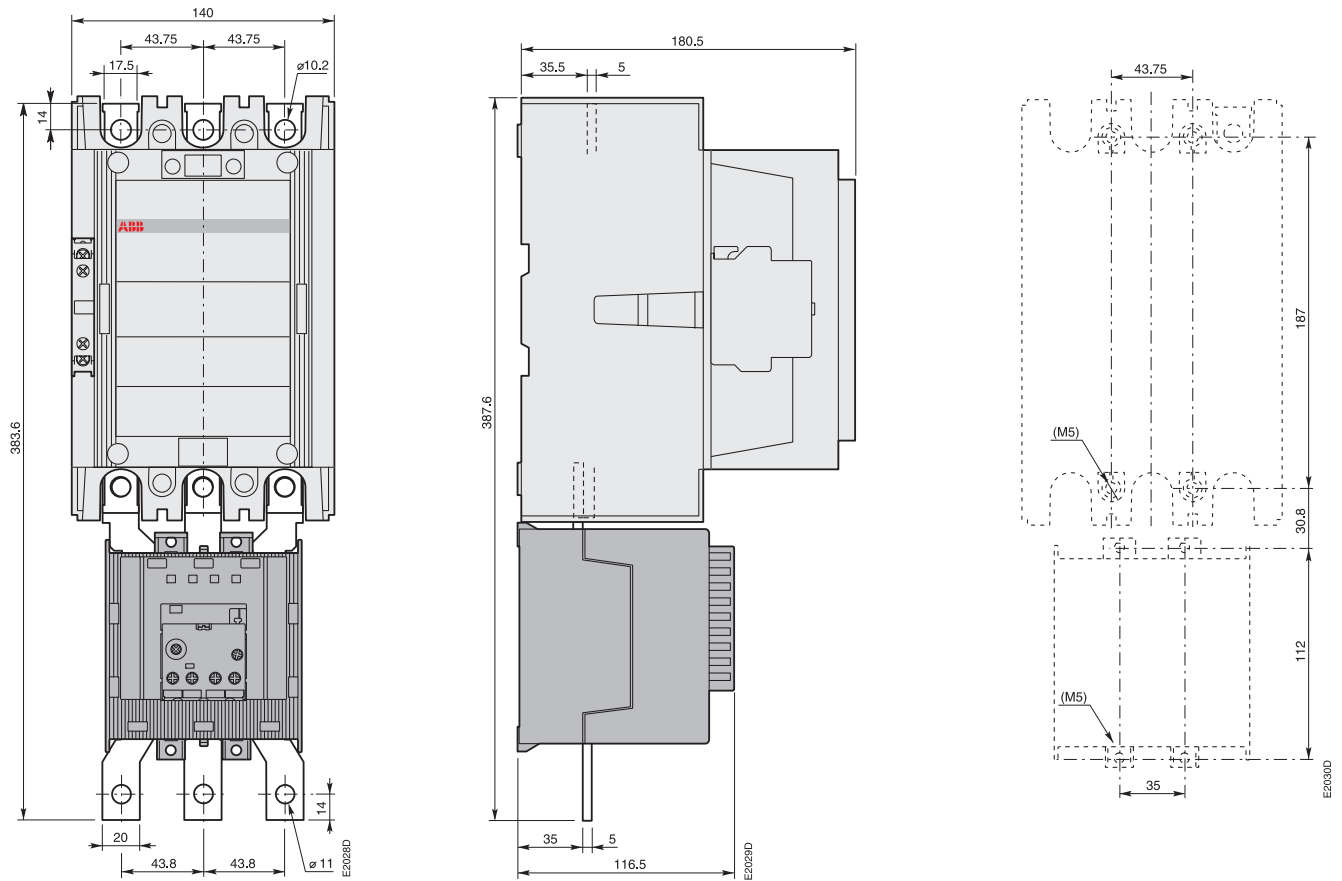
3-полюсные контакторы А 210, А 260 и А 300



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



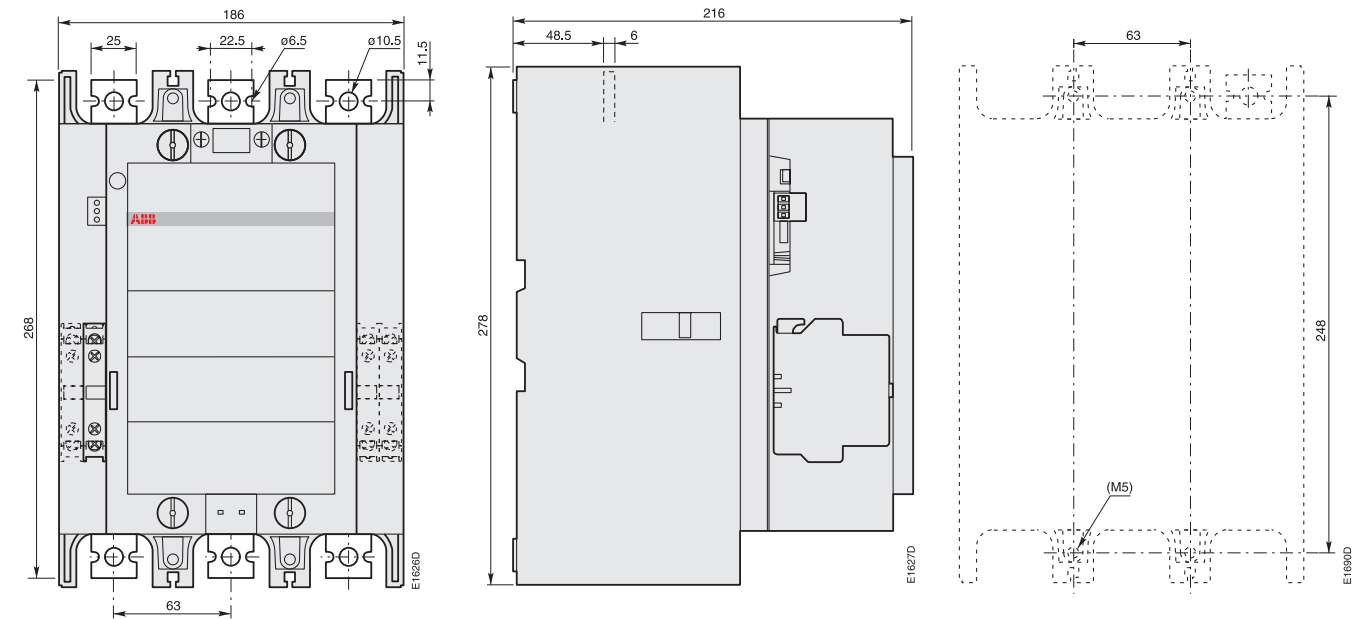
Размеры в мм



**A 210, A 260, A 300, AF 210, AF 260, AF 300 с 1 x CAL 18
+ электронное реле перегрузки E 320 DU**

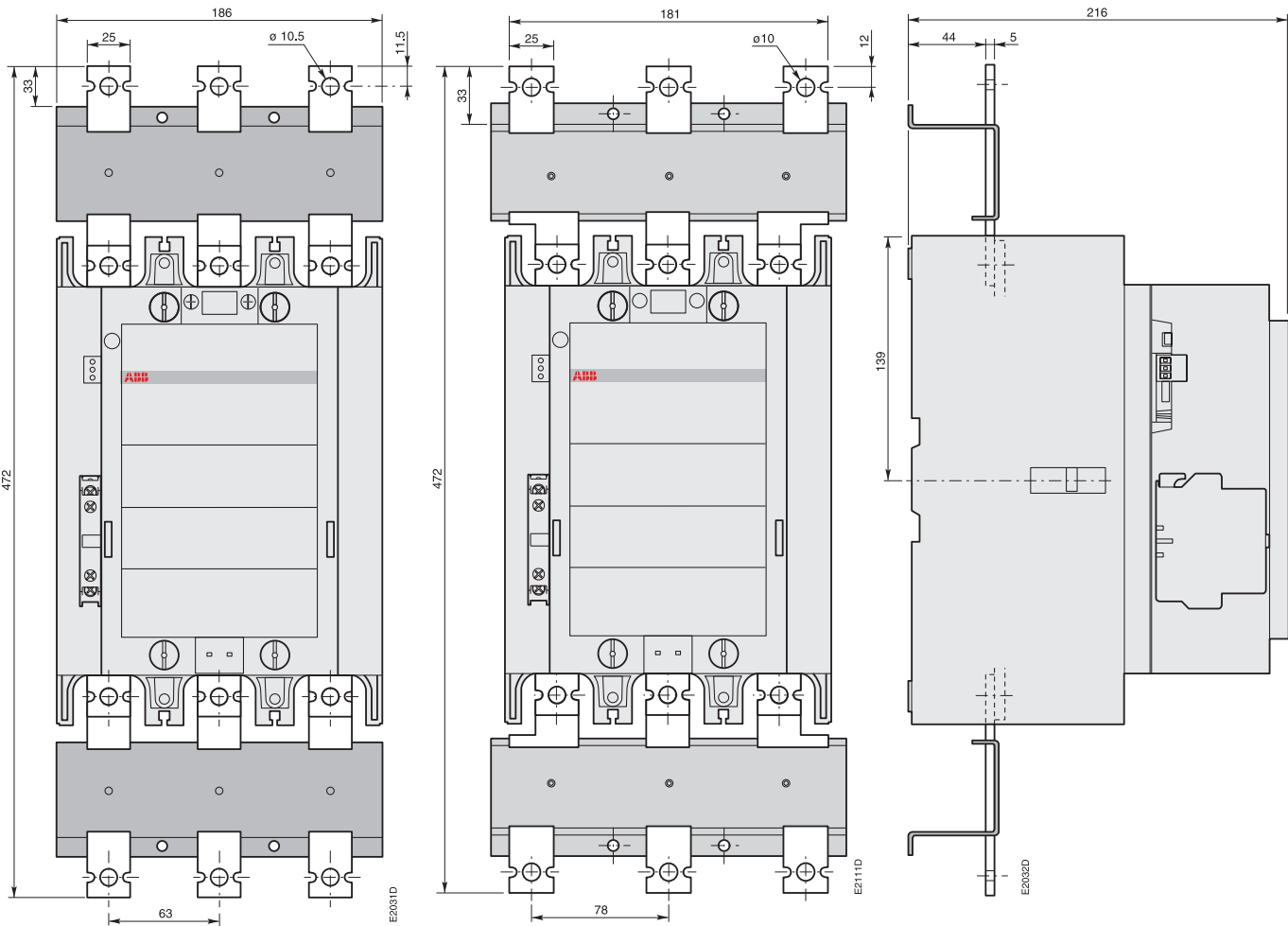


Размеры в мм



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

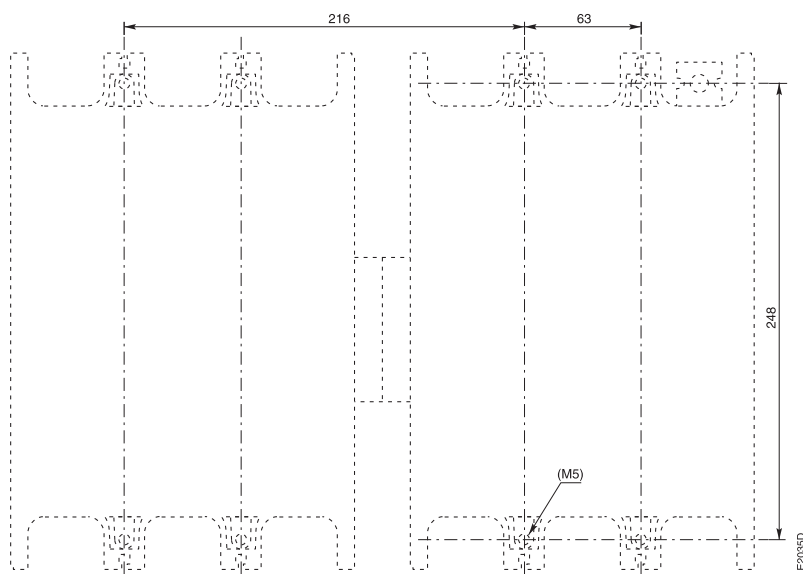
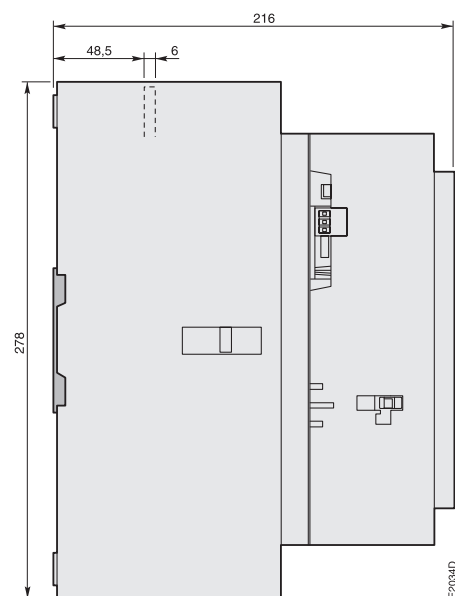
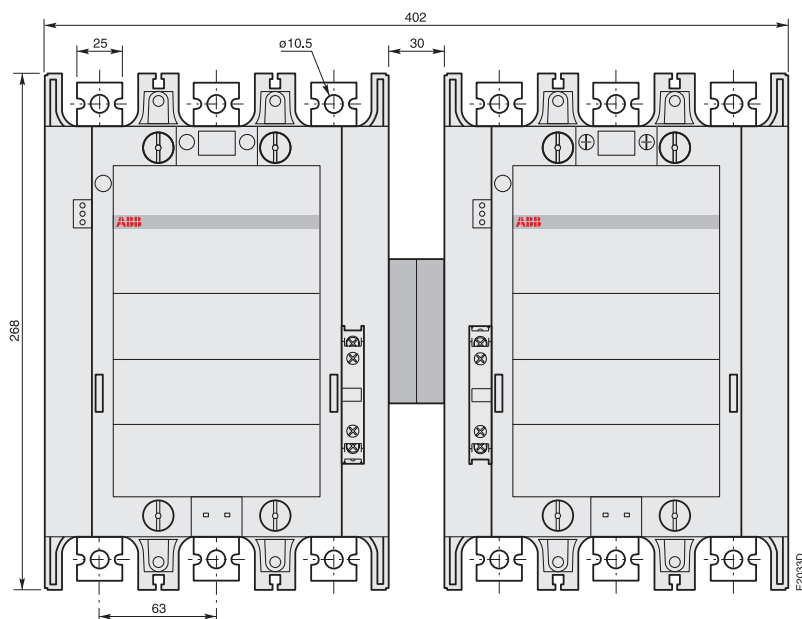
AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18
+ блок расширения контактов LW 460

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы AF 400 и AF 460



Размеры в мм

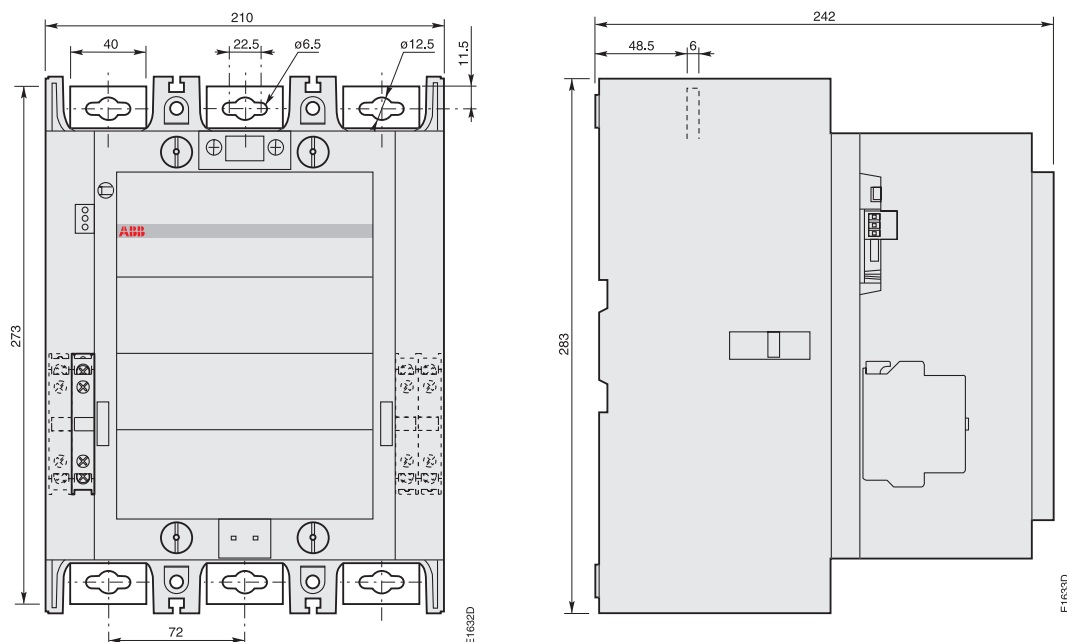


AF 400, AF 460 с 1 x CAL 18
+ реверсивная механическая блокировка VM 750H

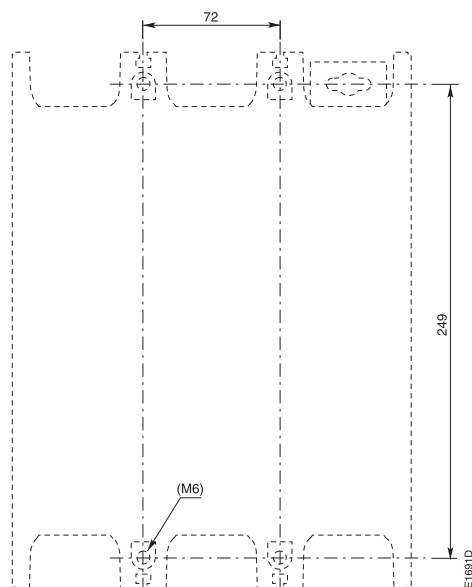
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.



Размеры в мм



AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18

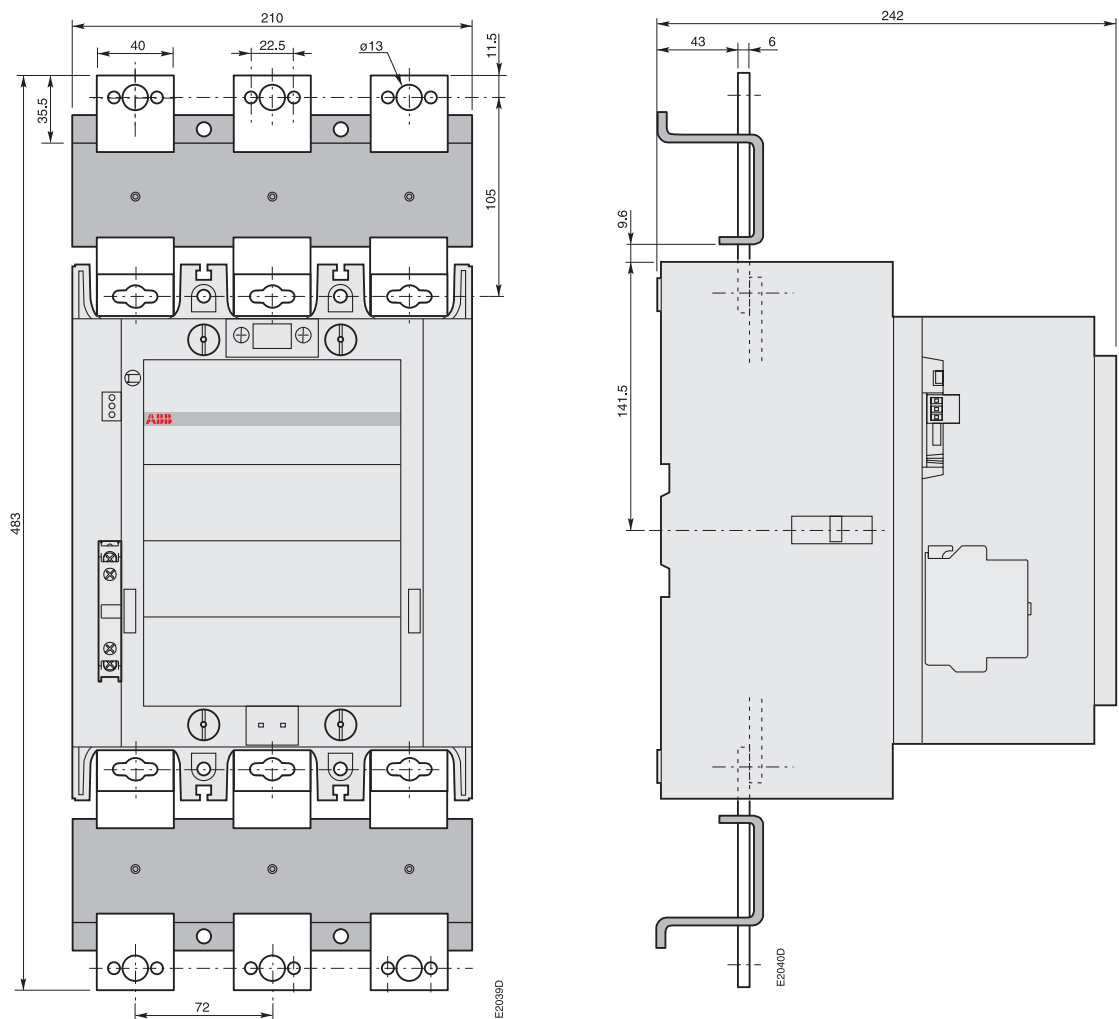


Установочные размеры для AF 580, AF 750

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.



Размеры в мм

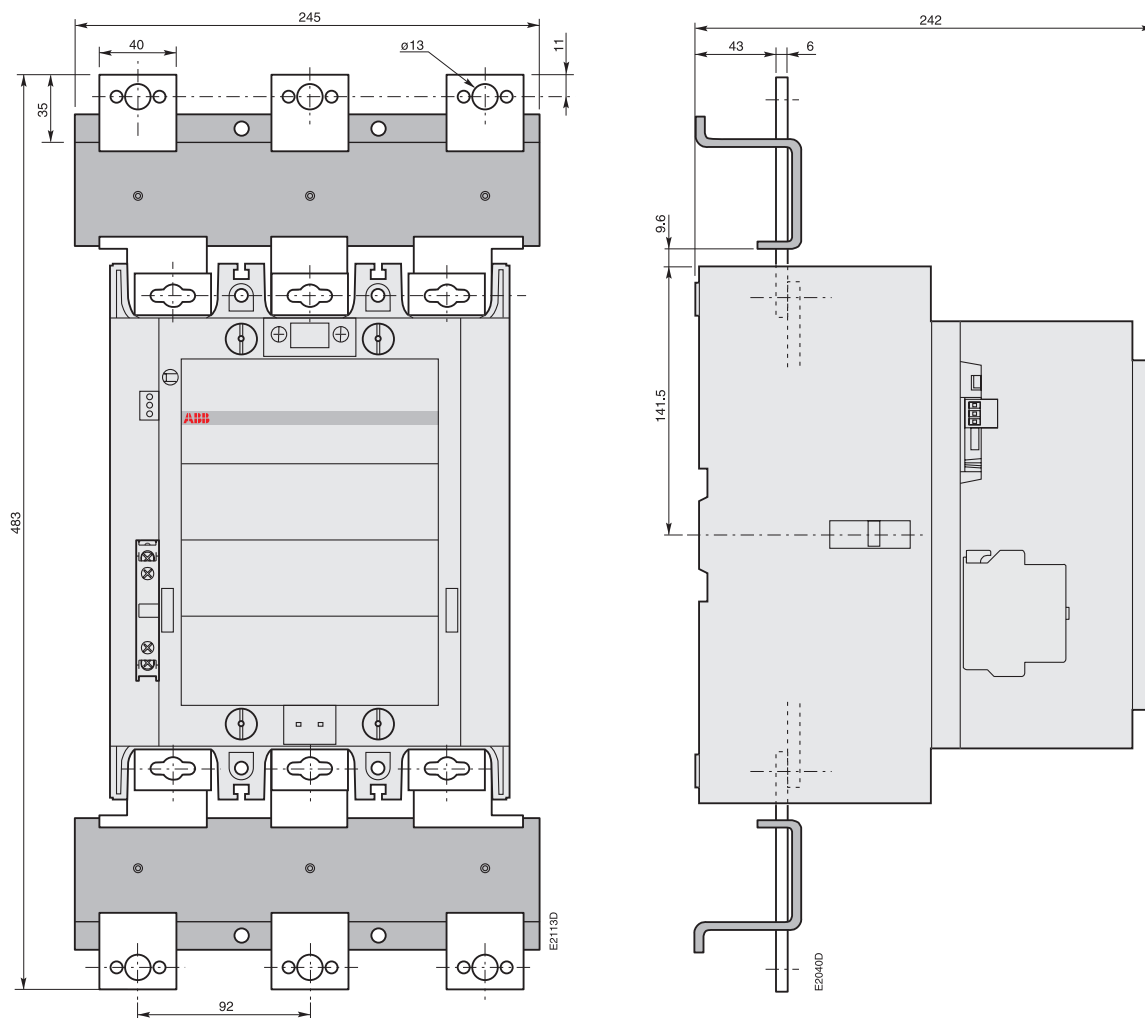


AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18
+ блок увеличения контактов LX 750

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.



Размеры в мм

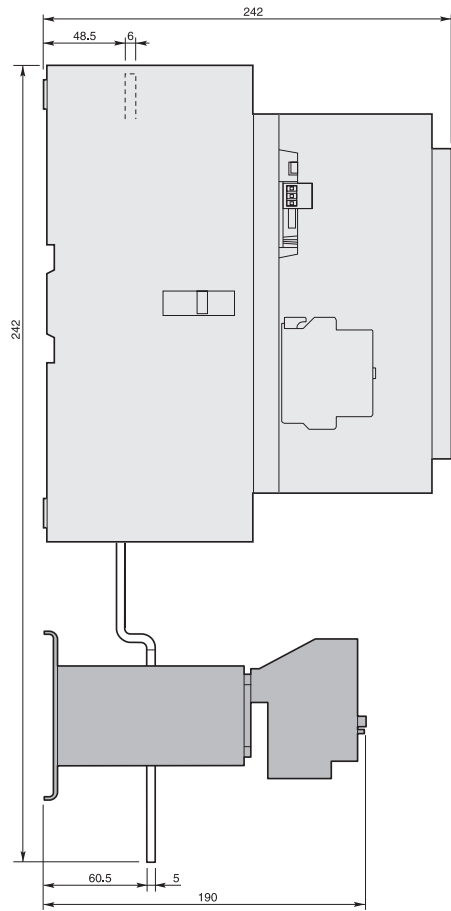
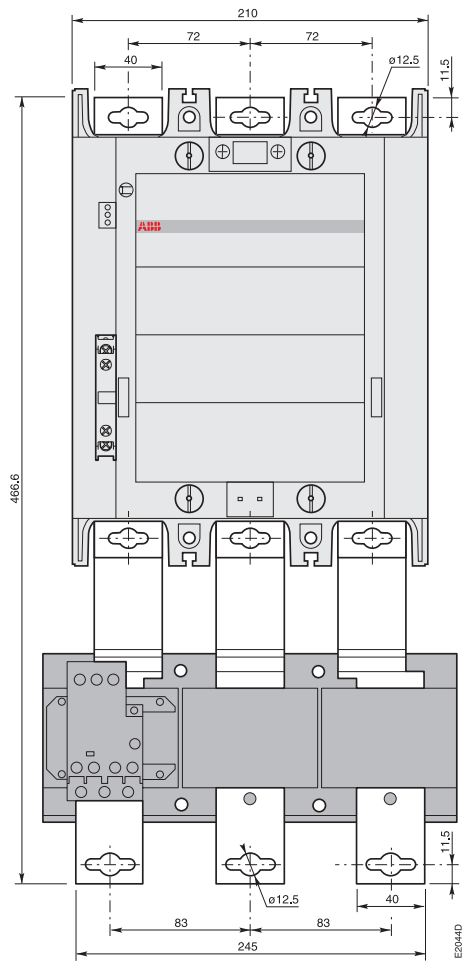


**AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18
+ блок расширения контактов LW 750**

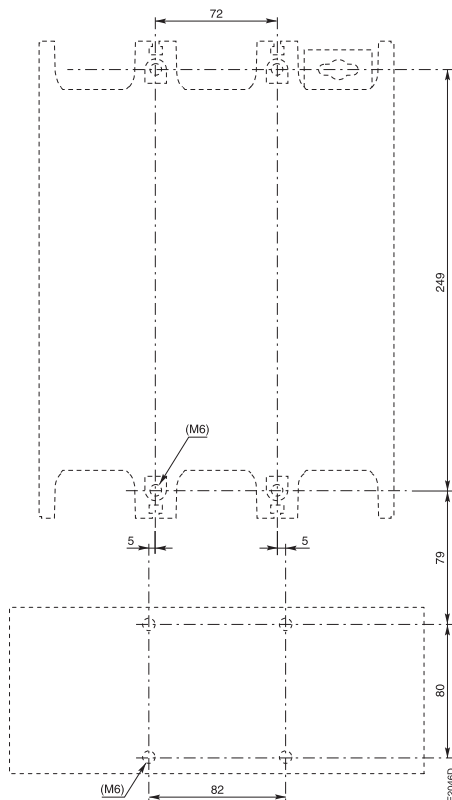
3-полюсные контакторы AF 580 и AF 750



Размеры в мм



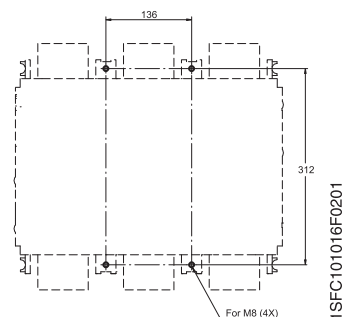
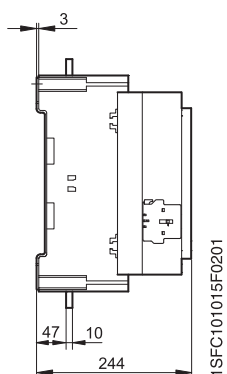
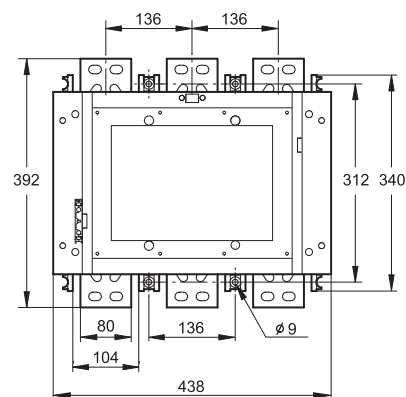
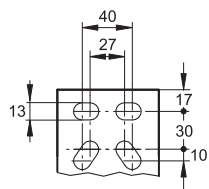
AF 580, AF 750 с 1 x CAL 18
+ электронное реле перегрузки E 800 DU



3-полюсные контакторы AF 1350 и AF 1650

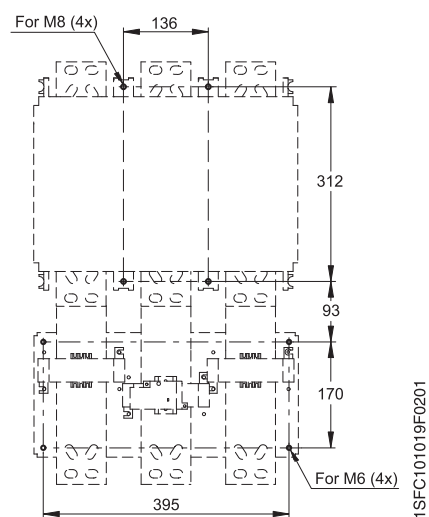
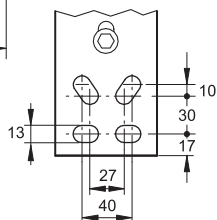
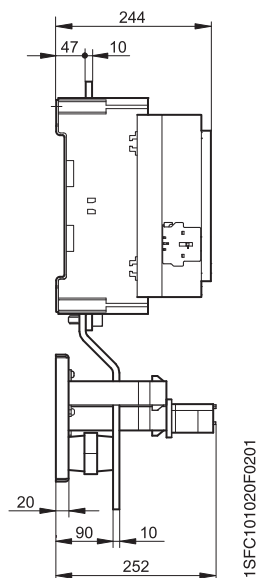
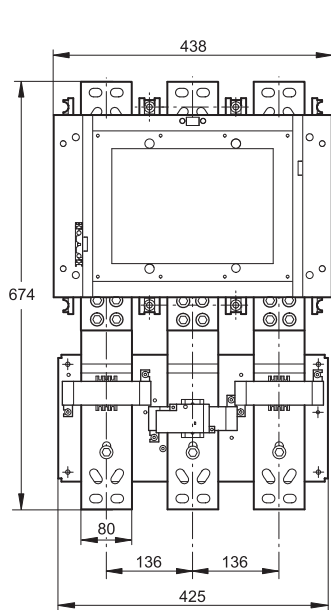


Размеры (в мм)



AF 1350, AF 1650

Схема сверления отверстий

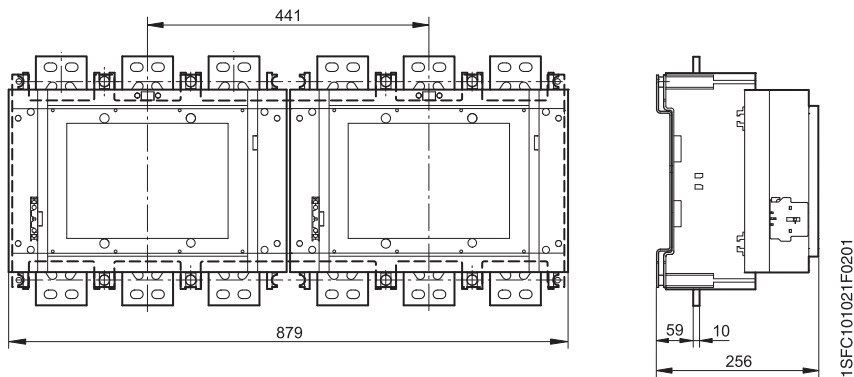


AF 1350, AF 1650
+ E 1250 DU электронное реле перегрузки

Схема сверления отверстий



Размеры (в мм)



AF 1350, AF 1650

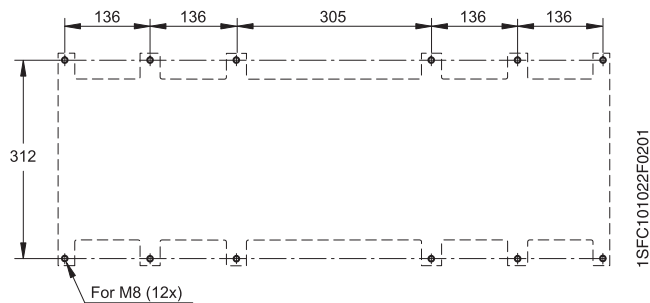
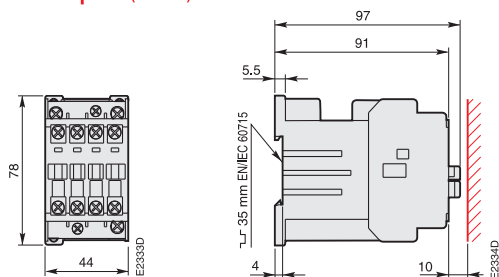


Схема сверления отверстий

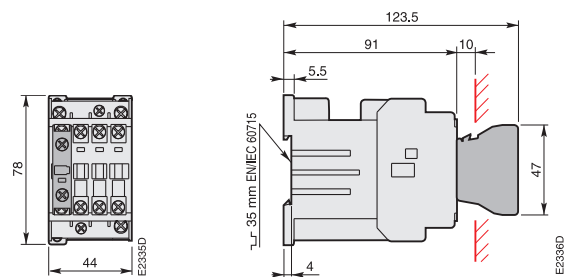
3-полюсные контакторы AL 9 ... 16, AL..Z.., TAL 9 ... 16



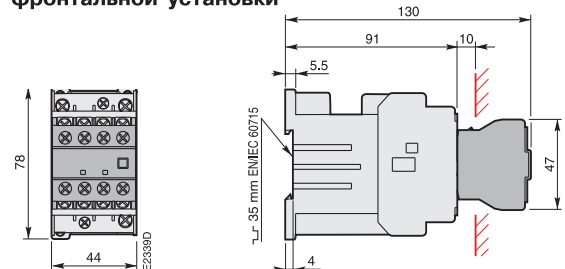
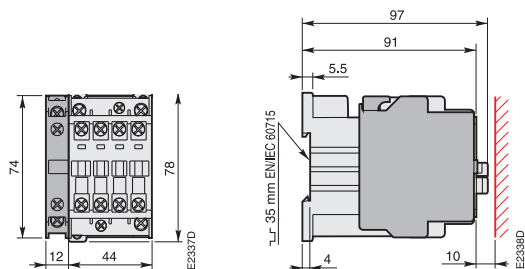
Размеры (в мм)



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

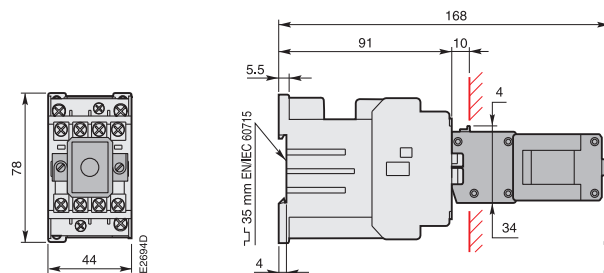
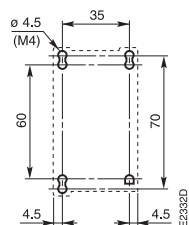


AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16
+ CA 5 1-полюсный вспомогательный контакт для
фронтальной установки



AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
+ CA 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

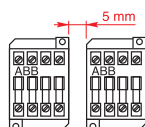


AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16
Схема сверления отверстий

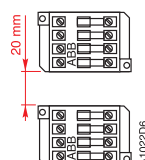
AL 9 ... AL 16, AL..Z..
TAL 9 ... TAL 16
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

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



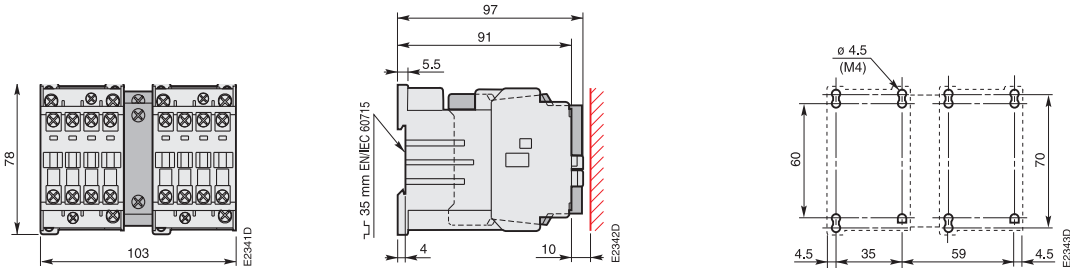
TAL9 ... TAL16
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



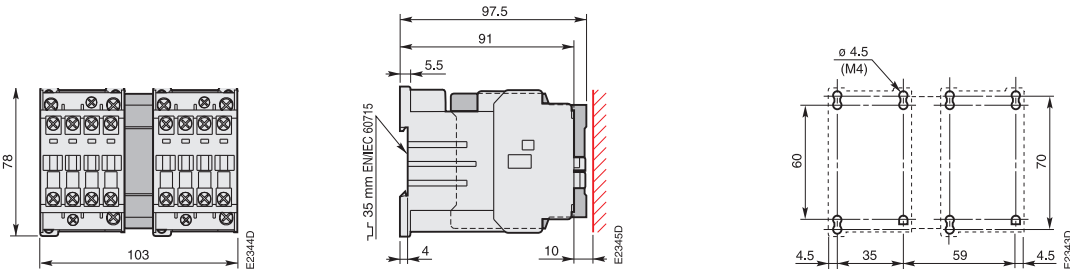
3-полюсные контакторы AL 9 ... 16, AL..Z..., TAL 9 ... 16



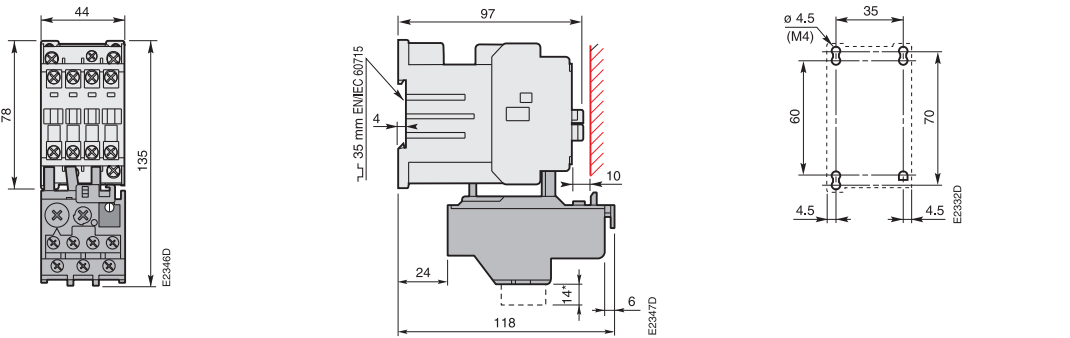
Размеры (в мм)



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



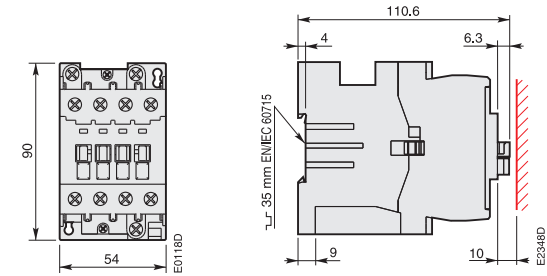
AL 9, AL 12, AL 16
AL 9 Z, AL 12 Z, AL 16 Z
TAL 9, TAL 12, TAL 16
+ TA 25 DU тепловое реле перегрузки

* Только для TA 25 DU 32

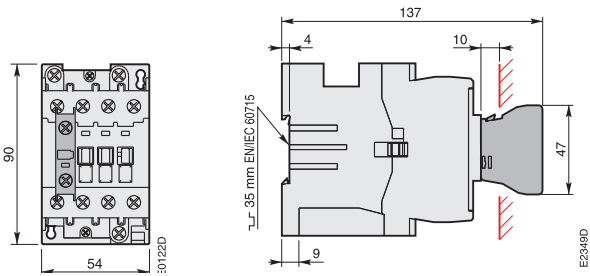
3-полюсные контакторы AL 26, TAL 26



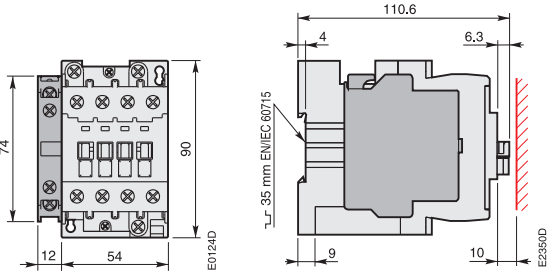
Размеры (в мм)



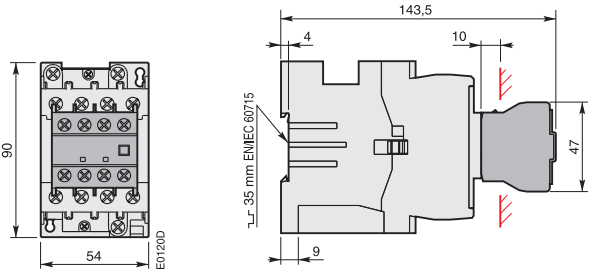
AL 26, TAL 26



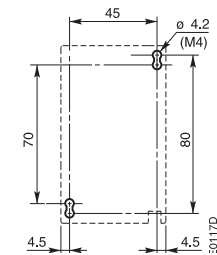
AL 26, TAL 26
+ CA 5 1-полюсный блок вспомогательных контактов
для фронтальной установки



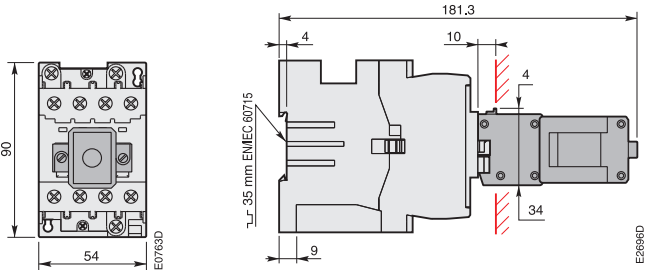
AL 26, TAL 26
+ CA 5 2-полюсный блок вспомогательных контактов
для боковой установки



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



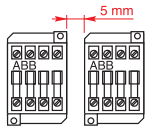
AL 26, TAL 26 - Схема сверления отверстий



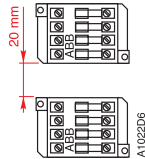
AL 26, TAL 26
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

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



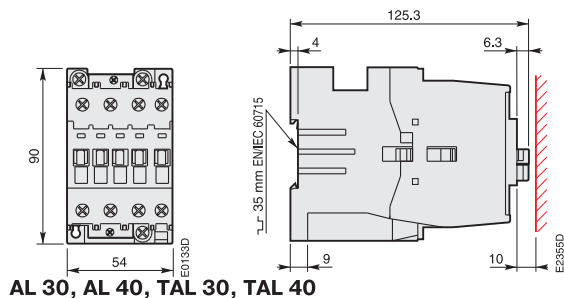
TAL 26
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



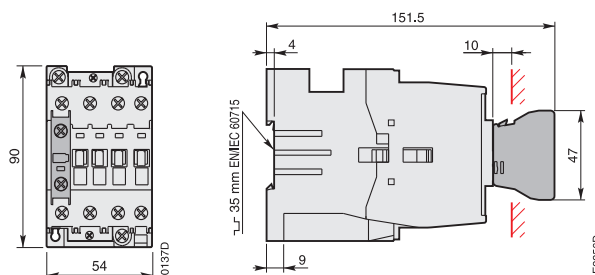
3-полюсные контакторы AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40



Размеры (в мм)

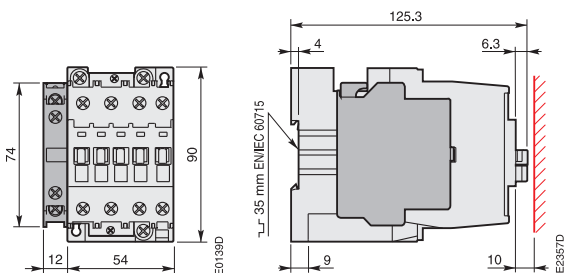


AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40



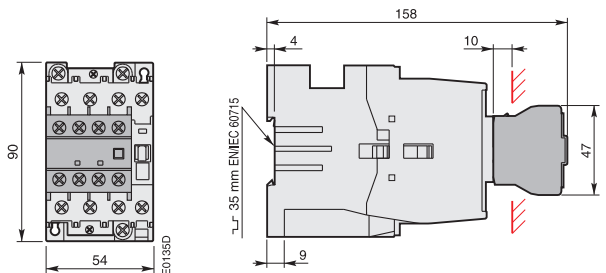
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40

+ CA 5 1-полюсный блок вспомогательных контактов для фронтальной установки



AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40

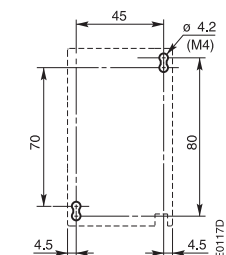
+ CAL 5 2-полюсный блок вспомогательных контактов для боковой установки



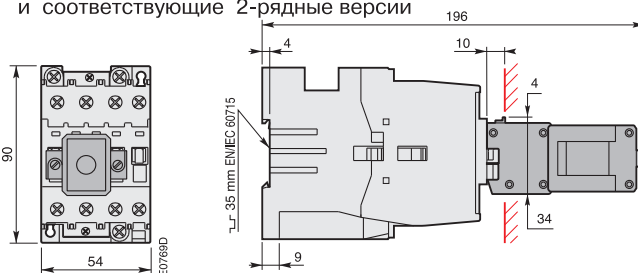
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40

+ 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

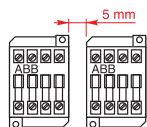


AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40

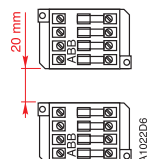
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

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



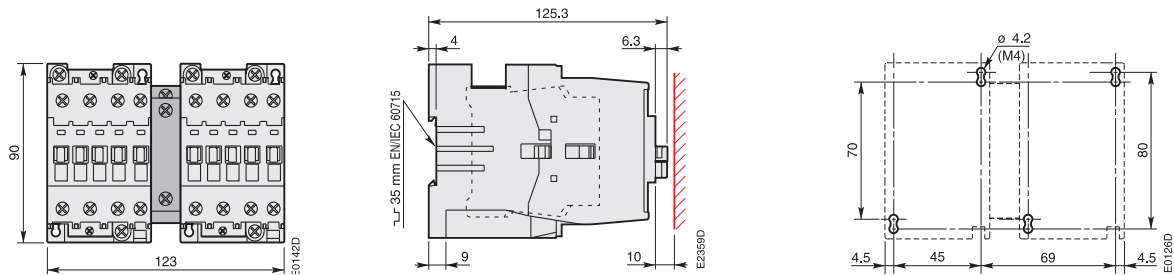
TAL 30, TAL 40
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



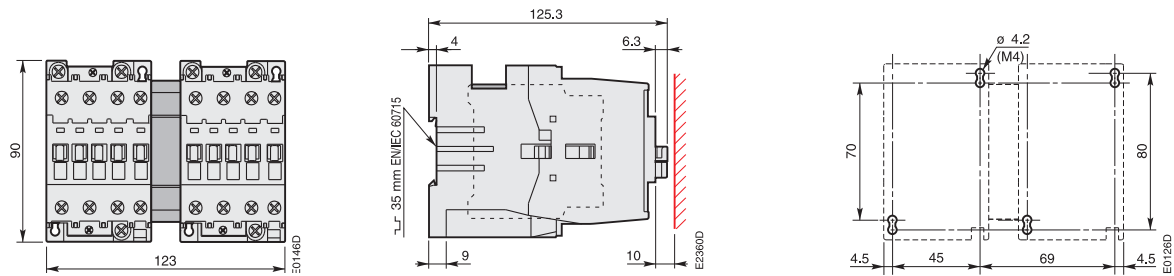
3-полюсные контакторы
AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40



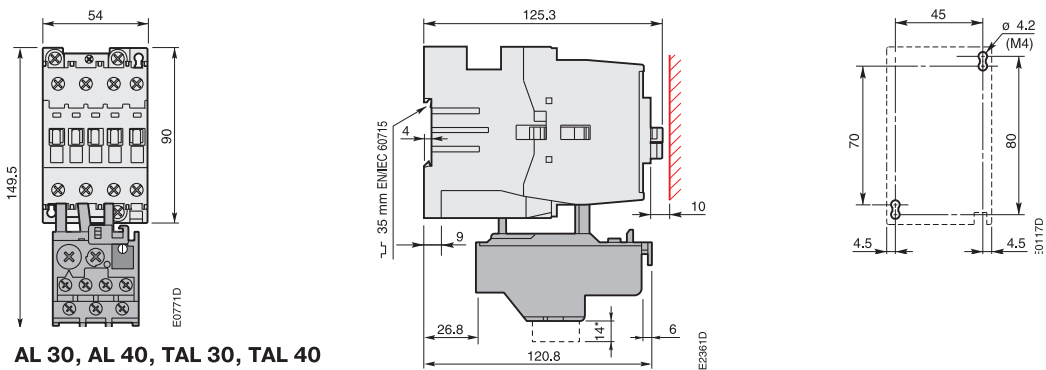
Размеры (в мм)



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

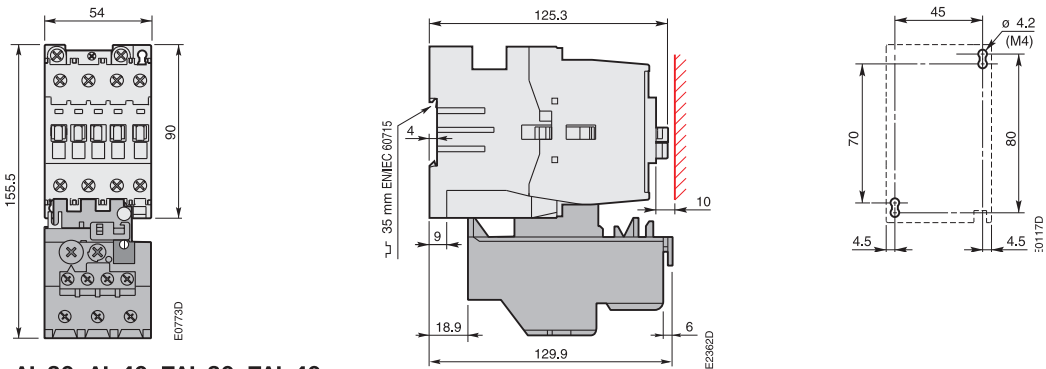


AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ VM 5-1 механическая блокировка



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

* Только для TA 25 DU 32

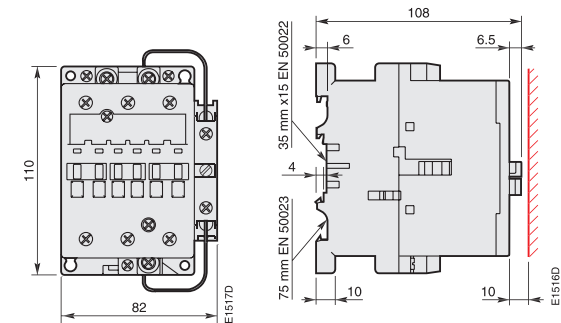


AL 30, AL 40, TAL 30, TAL 40
+ TA 42 DU тепловое реле перегрузки

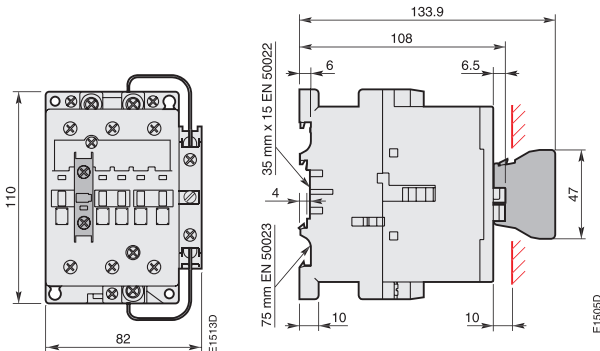
3-полюсные контакторы (Т) АЕ 50, АЕ 63 и АЕ 75 3-полюсные контакторы ТАЕ 50 и ТАЕ 75



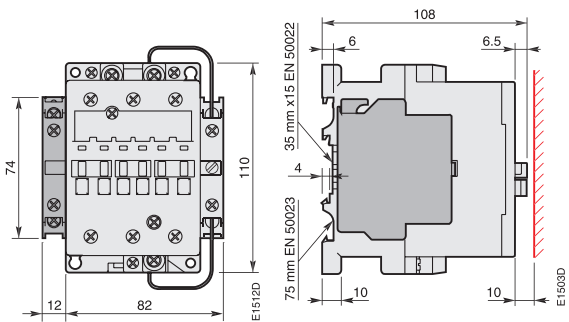
Размеры в мм



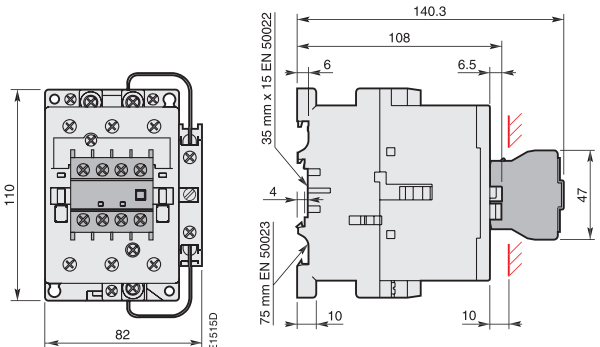
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75



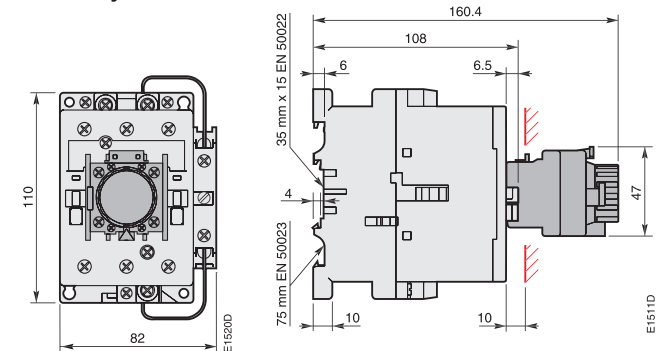
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



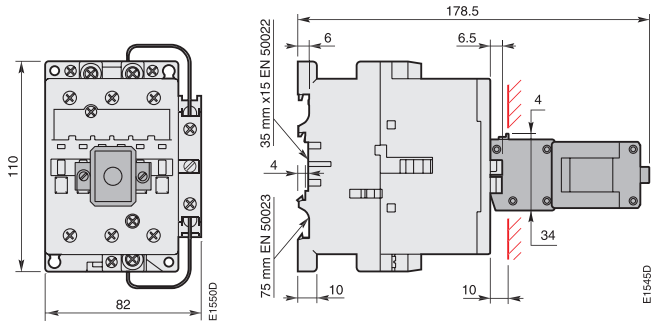
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки САЛ 5



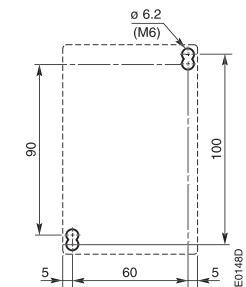
(Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



(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



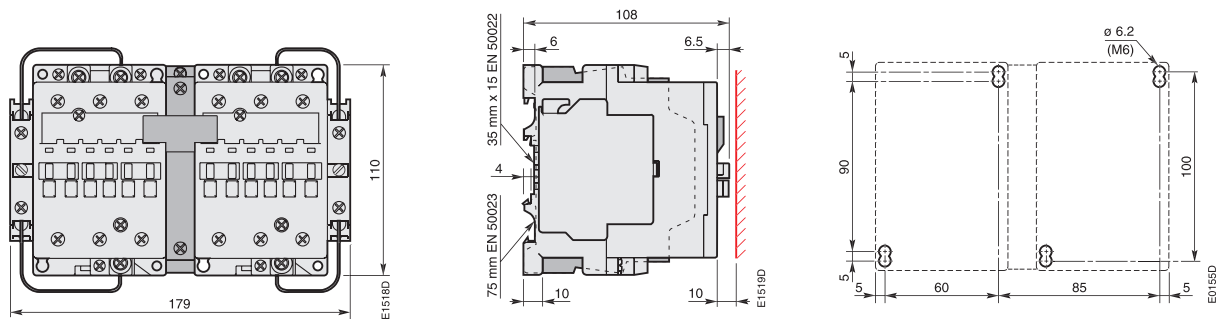
Установочные размеры для (Т) АЕ 50, АЕ 63, АЕ 75, ТАЕ 50, ТАЕ 75

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

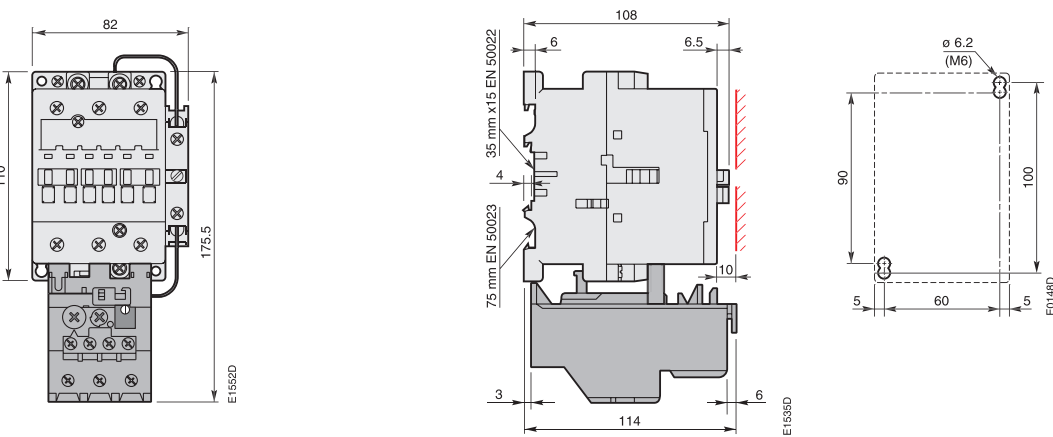
3-полюсные контакторы (Т) АЕ 50, АЕ 63 и АЕ 75

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

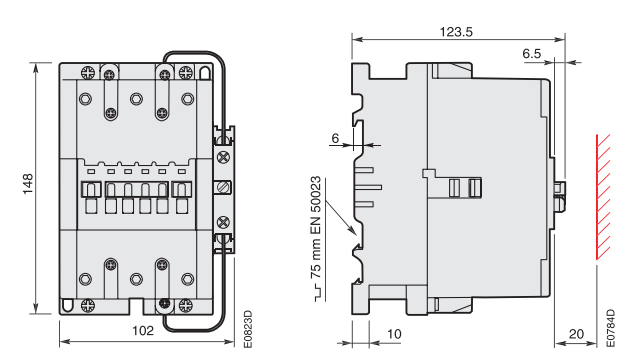
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

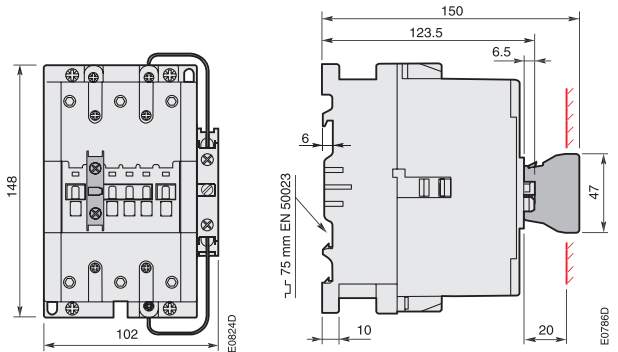
3-полюсные контакторы ТАЕ 95 и ТАЕ 110



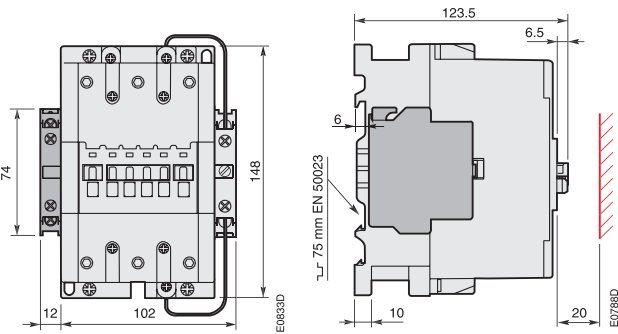
Размеры в мм



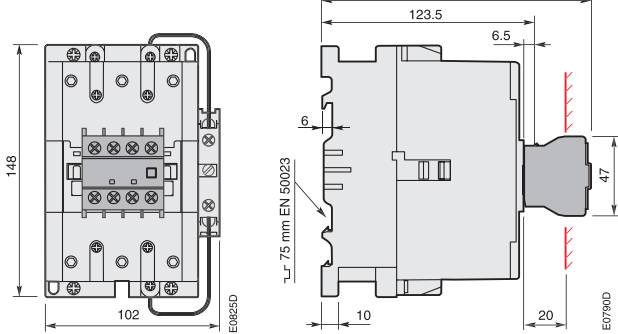
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110



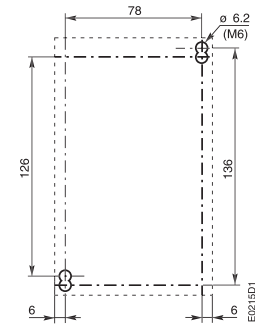
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



(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

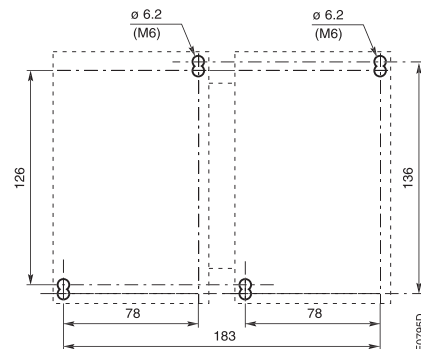
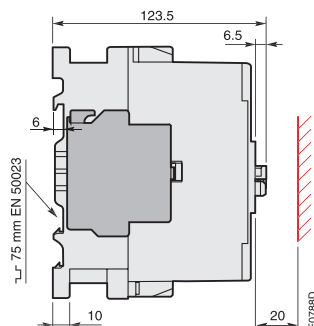
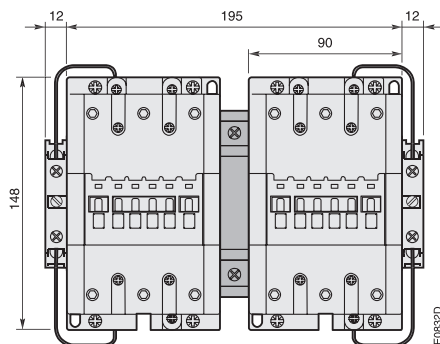
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

3-полюсные контакторы ТАЕ 95 и ТАЕ 110

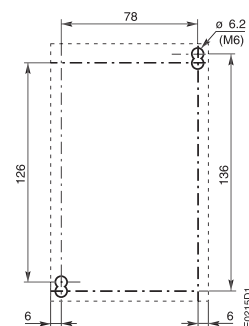
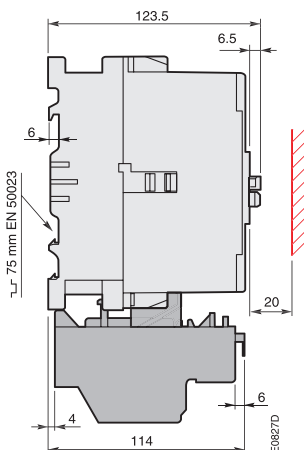
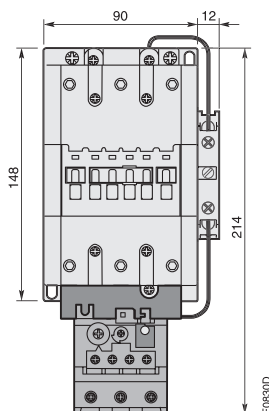


Размеры в мм



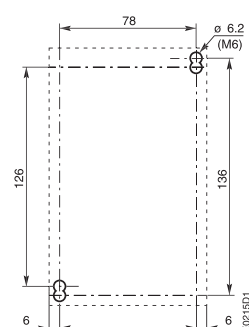
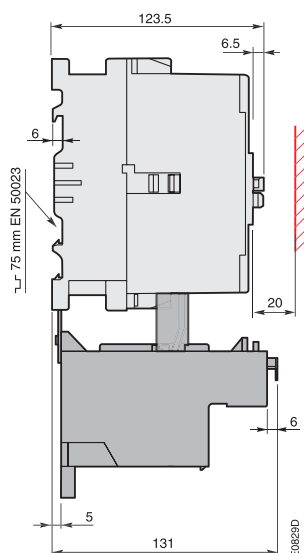
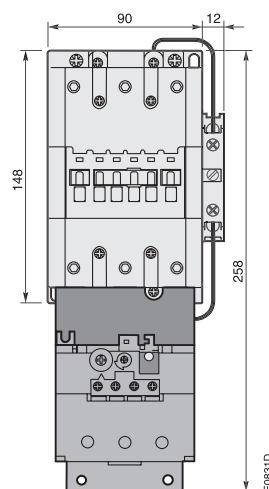
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110

+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2



(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110

+ тепловое реле ТА 80 DU



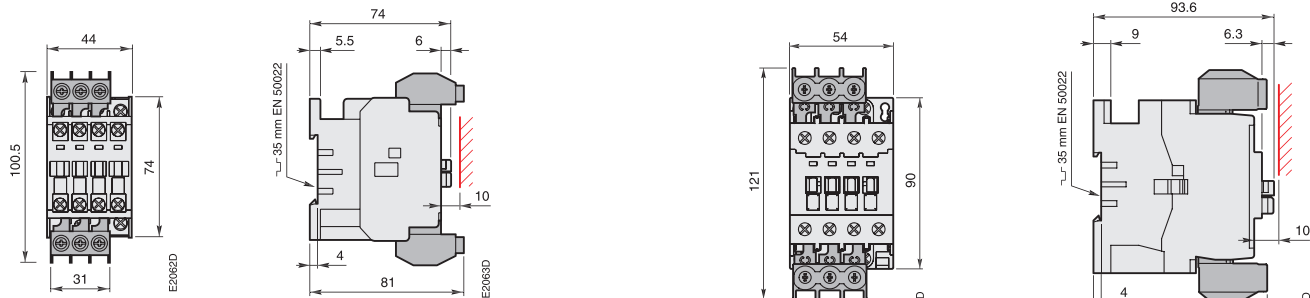
(Т) АЕ 95, АЕ 110, ТАЕ 95, ТАЕ 110

+ тепловое реле ТА 110 DU

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

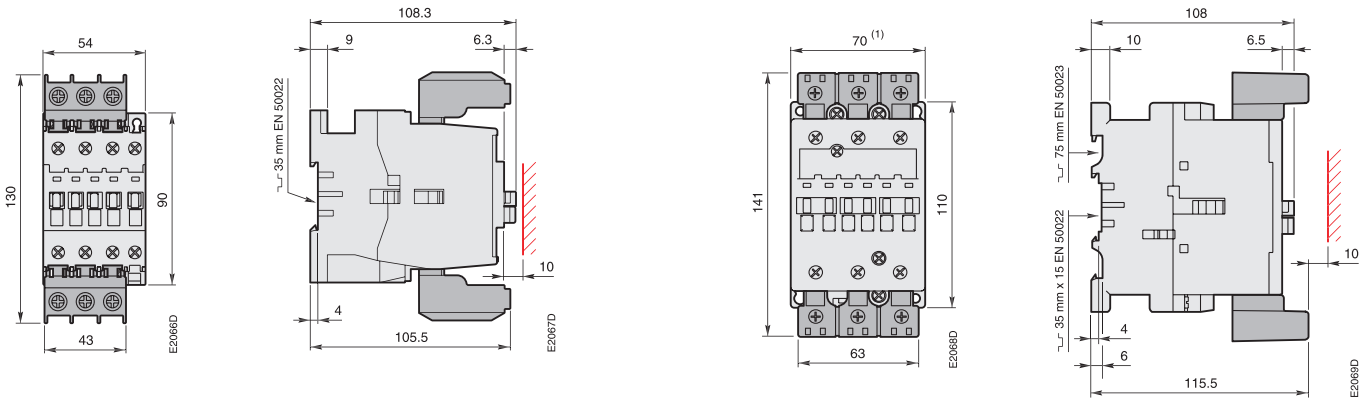
Контакты A с дополнительными блоками зажимов LD

Размеры в мм



Контакты A 9, A 12, A 16, (T) AE 9, (T) AE 12, (T) AE 16, UA 16 + 2 x LD 16

Контакты A 26, (T) AE 26, UA 26 + 2 x LD 26

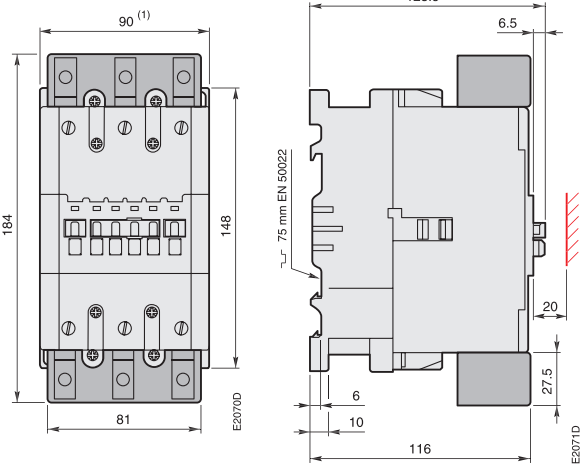


Контакты A 30, A 40, (T) AE 30, (T) AE 40, UA 30 + 2 x LD 40

Контакты A 50, A 63, A 75, AF 50, AF 63, AF 75, (T) AE 50, (T) AE 63, (T) AE 75, TAE 50, TAE 75, UA 50, UA 63, UA 75 + 2 x LD 75

(1) Контакты AE... и TAE...: см. стр. 9/34

Контакты A 95, A 110, AF 95, AF 110, (T) AE 95, (T) AE 110, TAE 95, TAE 110, UA 95,



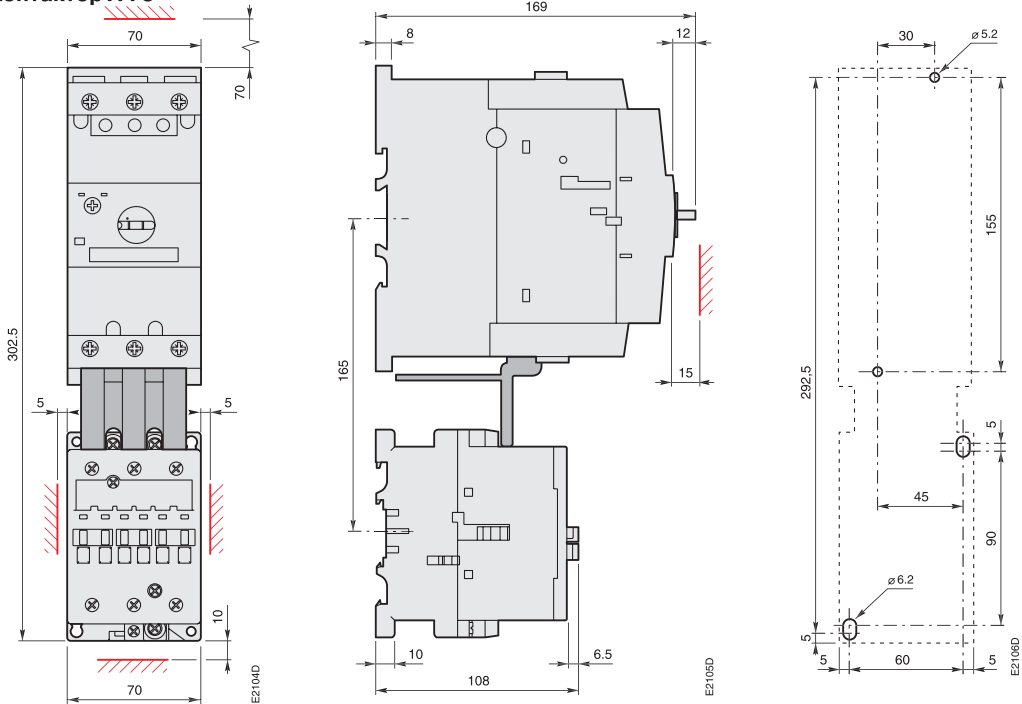
UA 110 + 2 x LD 110

(1) Контакты AE... и TAE...: см. стр. 9/36

3-полюсные контакторы А 75 ... А 110 с соединительными блоками BEA ... и автоматами MS...

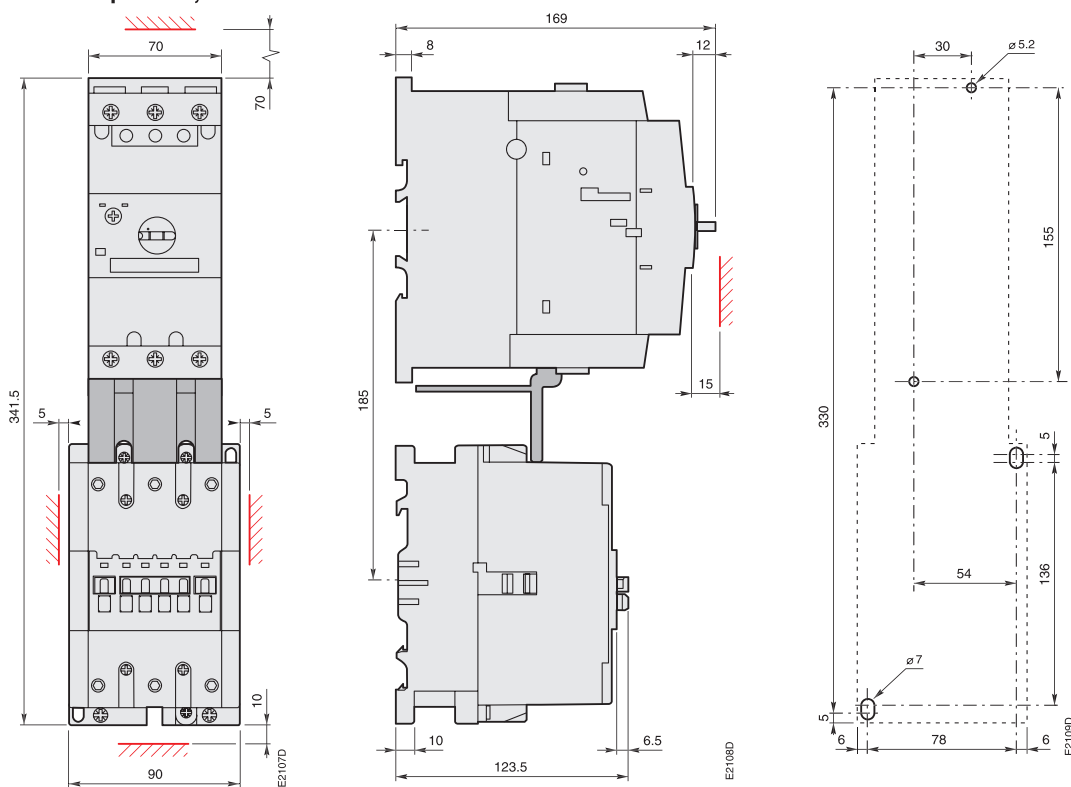
Размеры в мм

Контактор А 75



+ BEA 75/495
+ автомат MS 495/496/497

Контакторы А 75, А 110



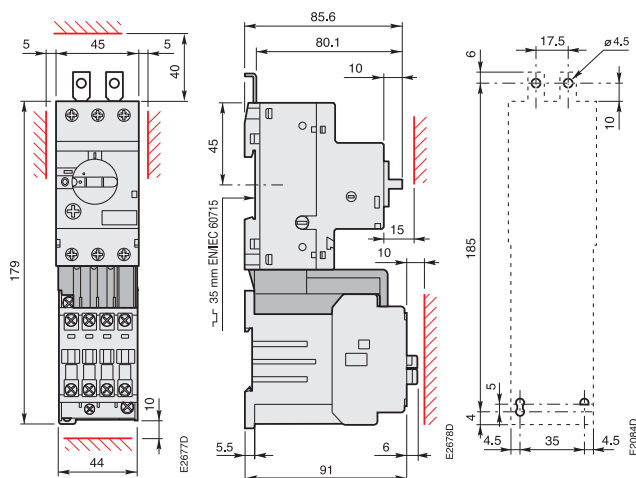
+ BEA 110/495
+ автомат MS 495/496/497

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

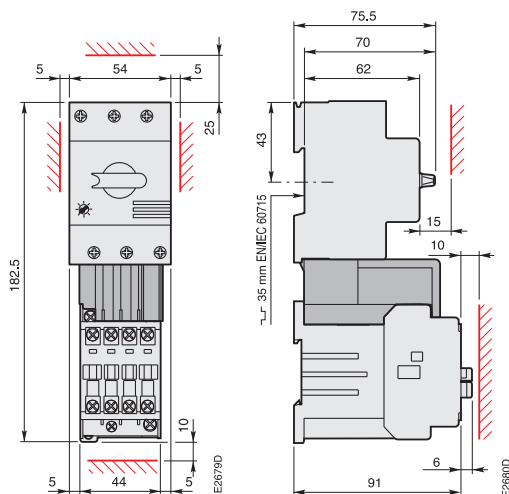
3-полюсные контакторы AL 9 ... AL 26 с соединительными блоками BEA ...AL и автоматами MS

Пускатель для прямого пуска

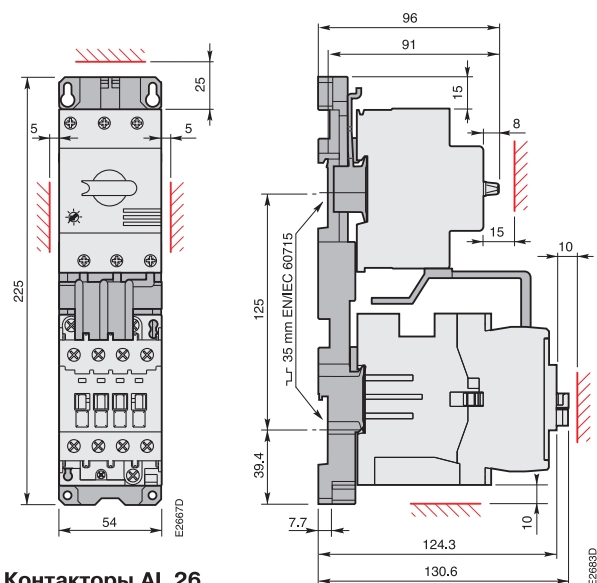
Размеры (в мм)



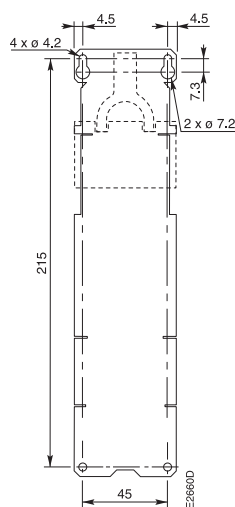
Контакторы AL 9, AL 12, AL 16
+ BEA 16/116AL
+ MS 116



Контакторы AL 9, AL 12, AL 16
+ BEA 16/325AL
+ MS 325

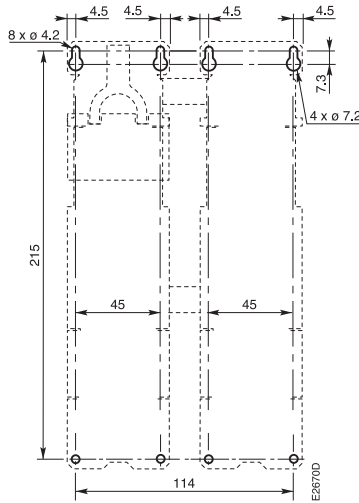
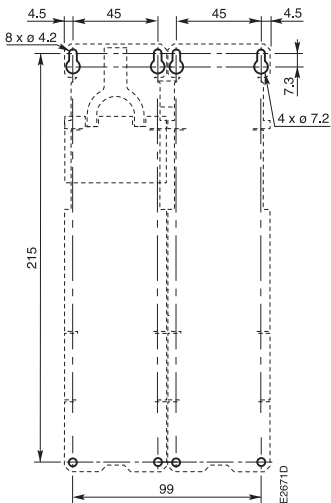
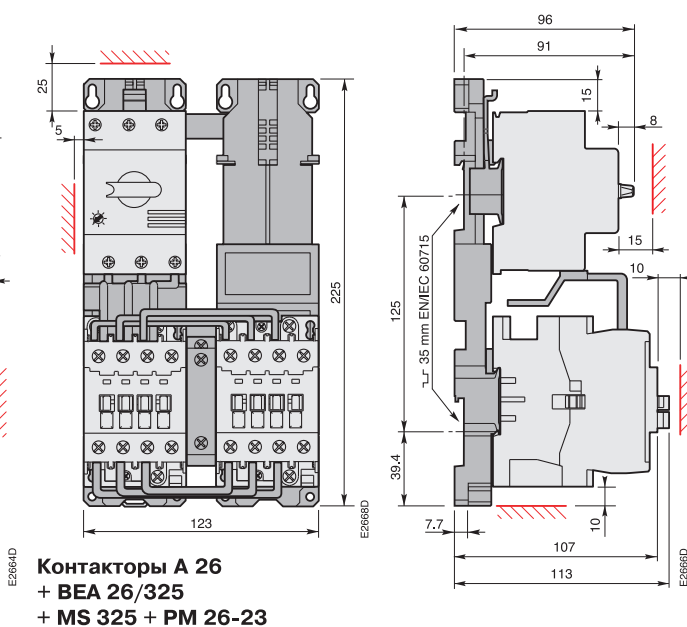
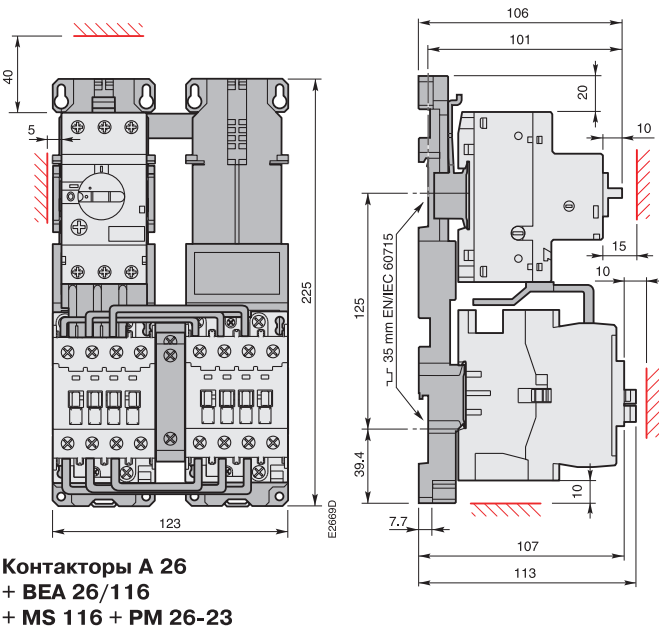
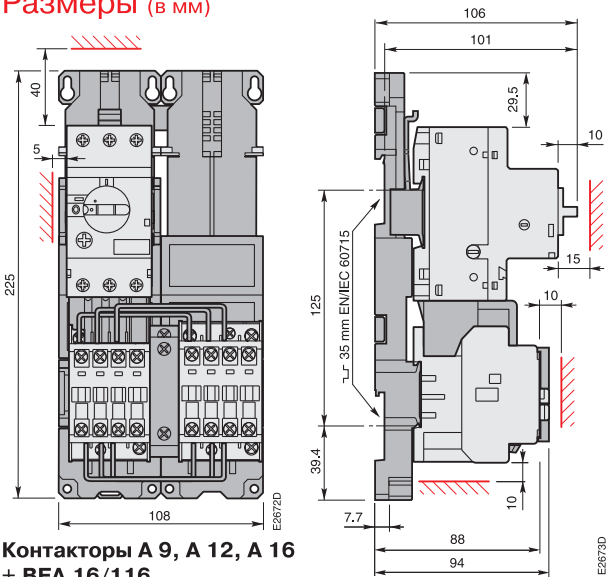


Контакторы AL 26
+ BEA 26/325AL
+ MS 325
+ PM 26-13



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

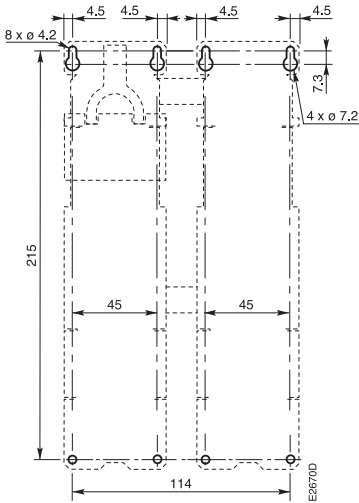
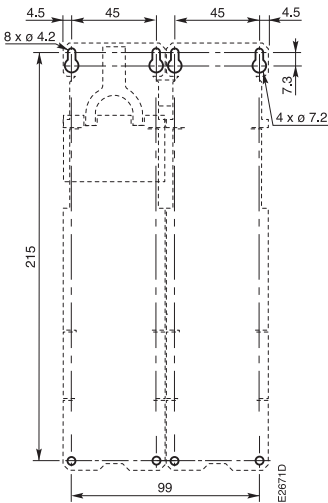
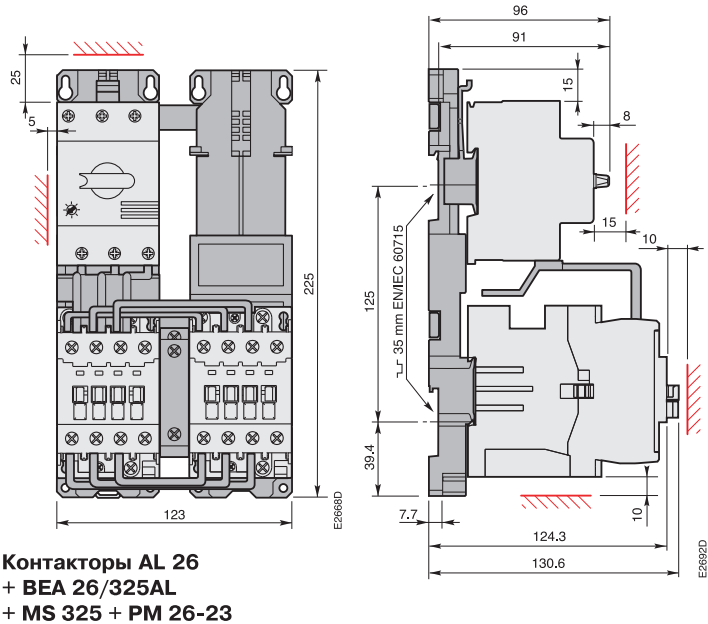
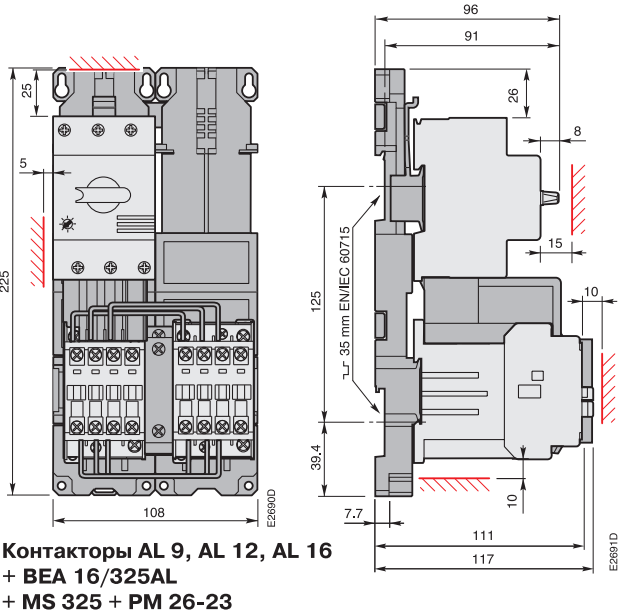
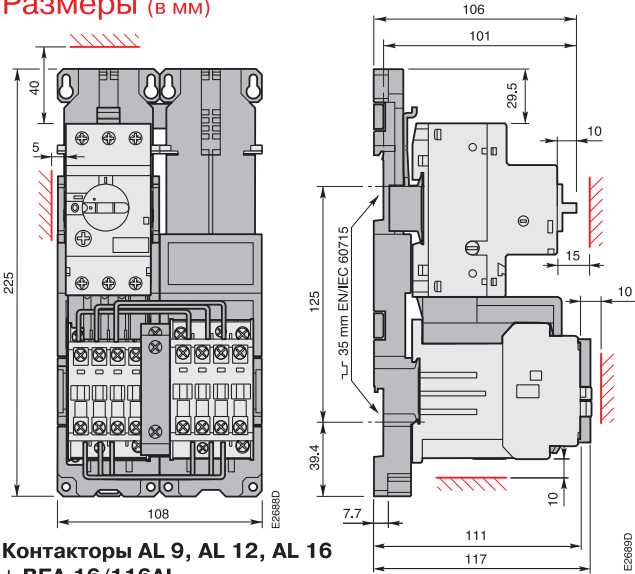
Размеры (в мм)



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

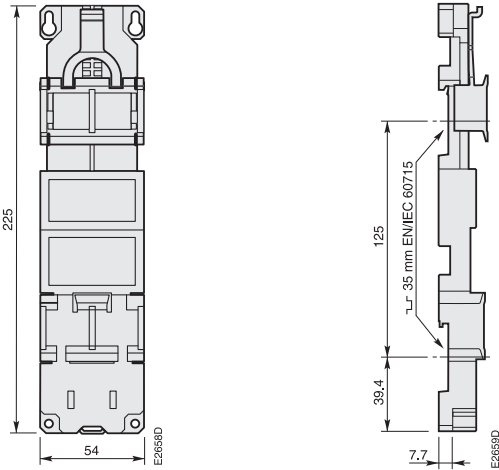
Реверсивные пускатели

Размеры (в мм)

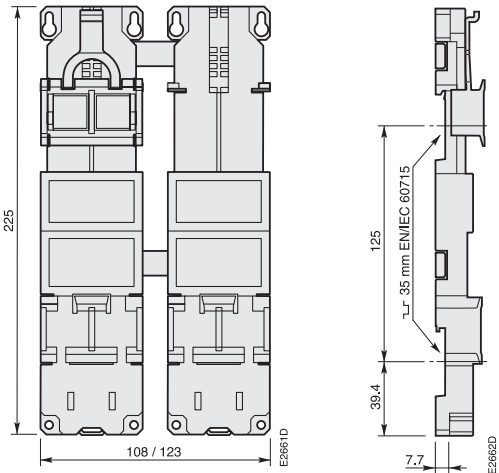
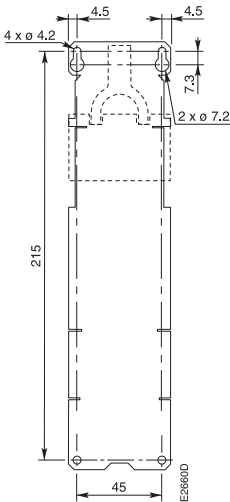


Монтажные пластины РМ 26

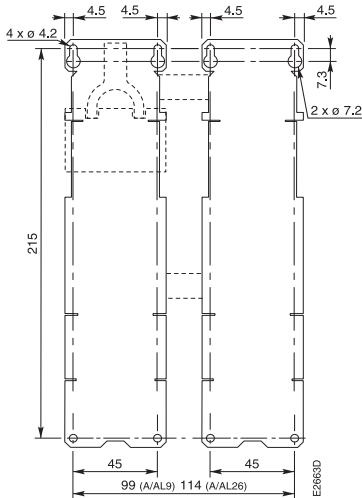
Размеры (в мм)



PM 26-13



PM 26-23

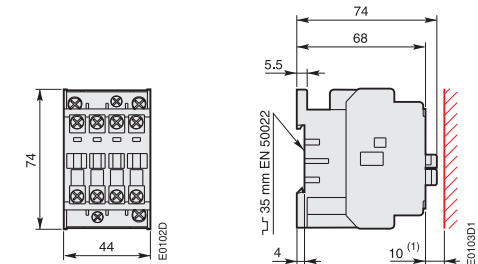


4-полюсные контакторы А 9 и А 16

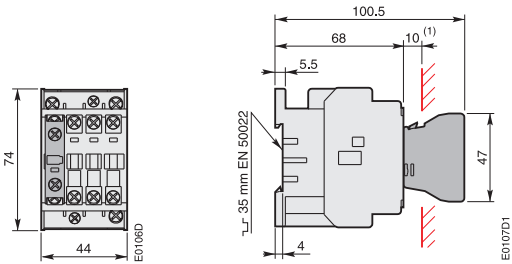
Реле управления N



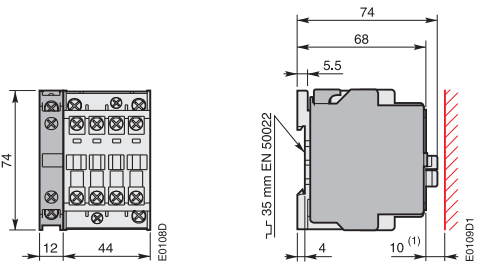
Размеры в мм



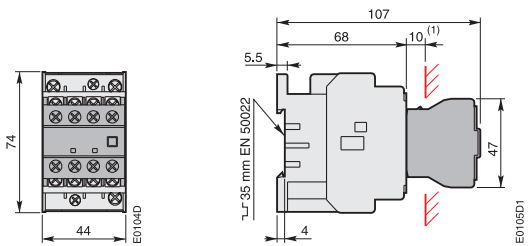
А 9, А 16, N



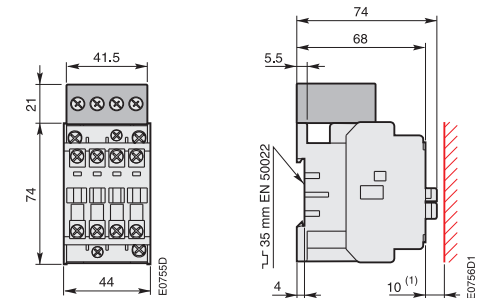
А 9, А 16, N
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



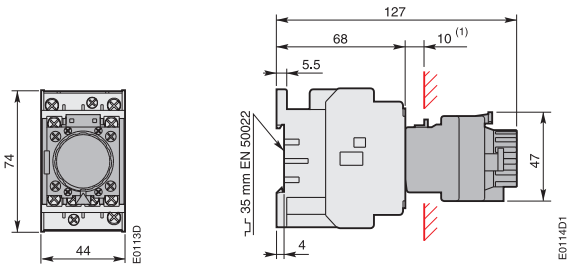
А 9, А 16, N
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5



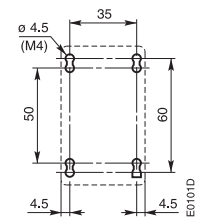
А 9, А 16, N
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки СА 5



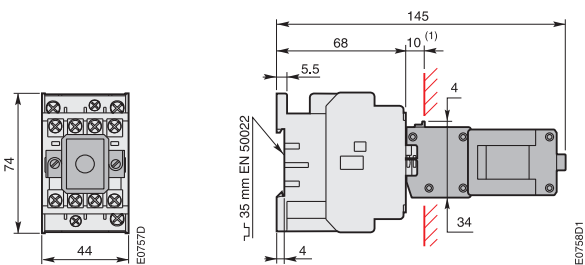
А 9, А 16, N
+ реле сопряжения RA 5



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.

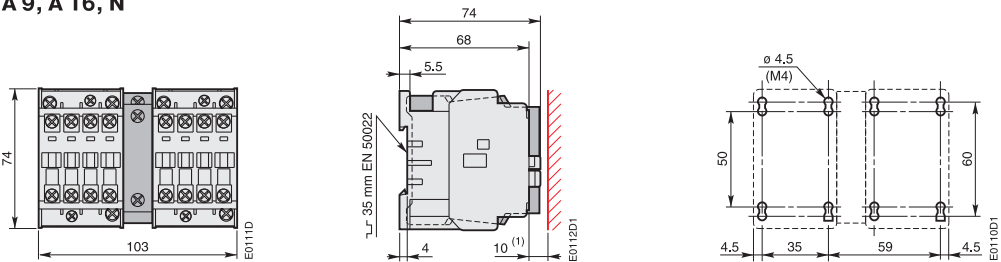
4-полюсные контакторы А 9 и А 16

Реле управления N



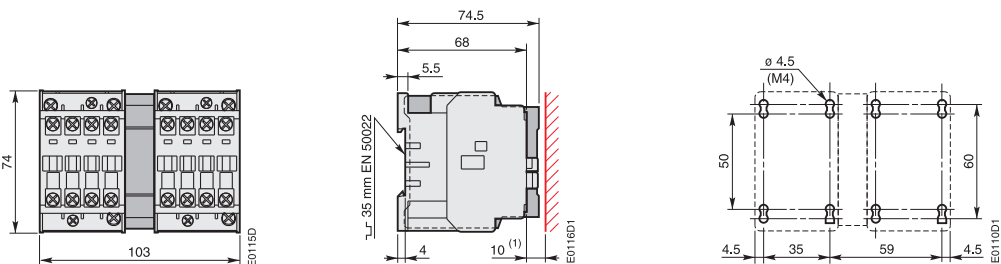
Размеры в мм

А 9, А 16, N



+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1

А 9, А 16, N



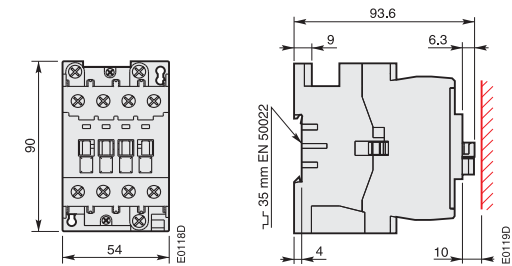
+ реверсивная механическая блокировка VM 5-1

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

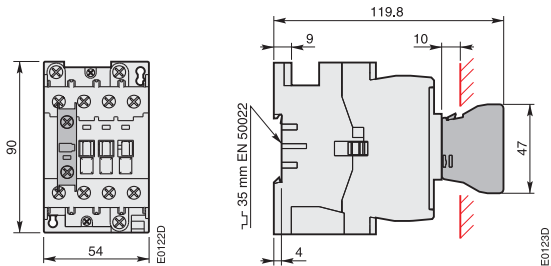
4-полюсные контакторы А 26



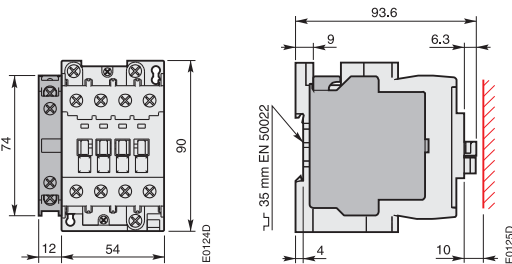
Размеры в мм



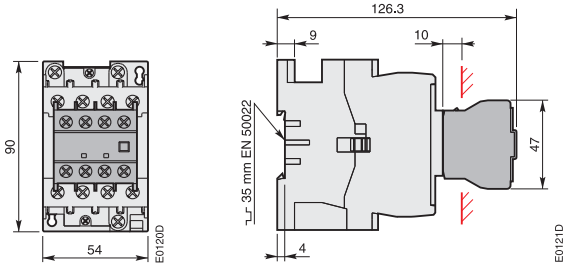
A 26



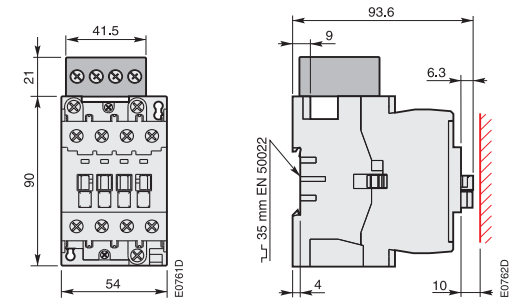
A 26
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



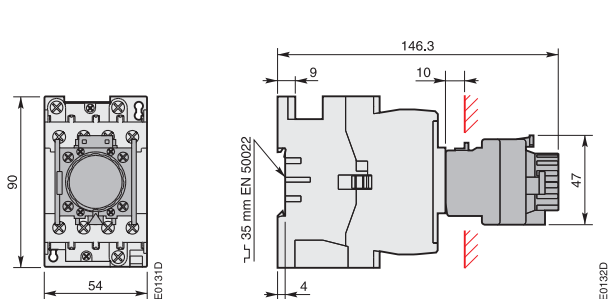
A 26
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5



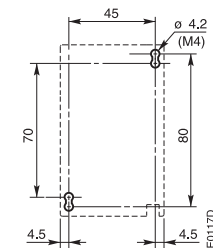
A 26
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



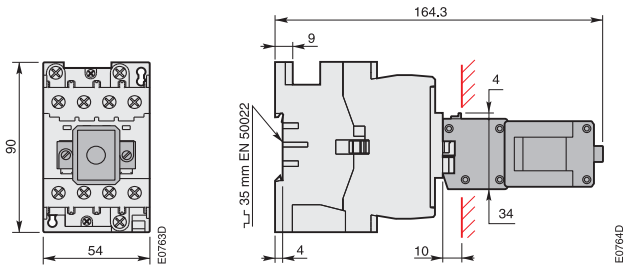
A 26
+ реле сопряжения RA 5



A 26
+ пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для А 26



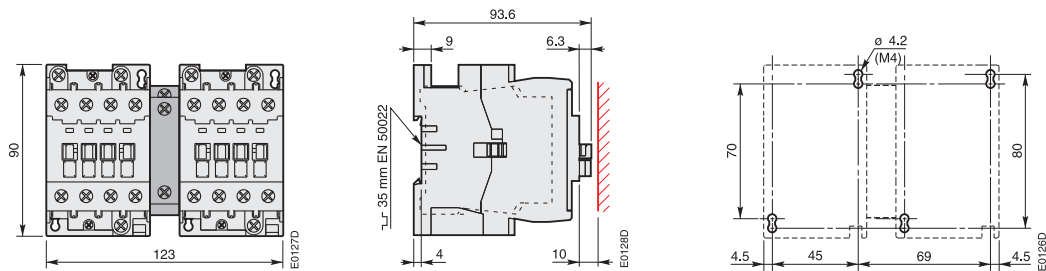
A 26
+ механическая защелка WB 75-A

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

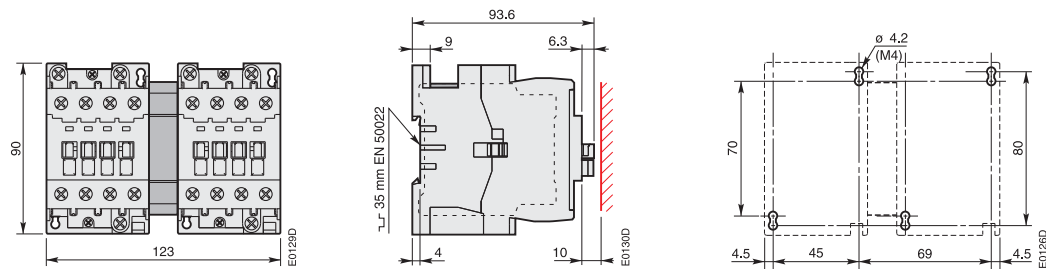
4-полюсные контакторы А 26



Размеры в мм



A 26
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-1



A 26
+ реверсивная механическая блокировки VM 5-1

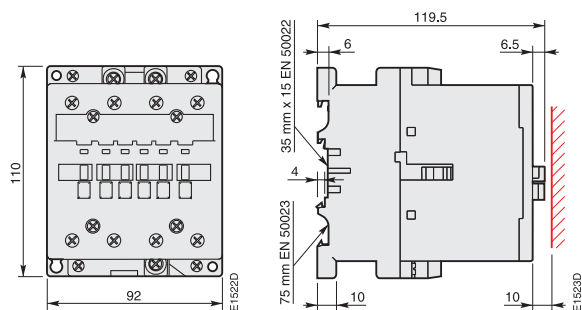
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

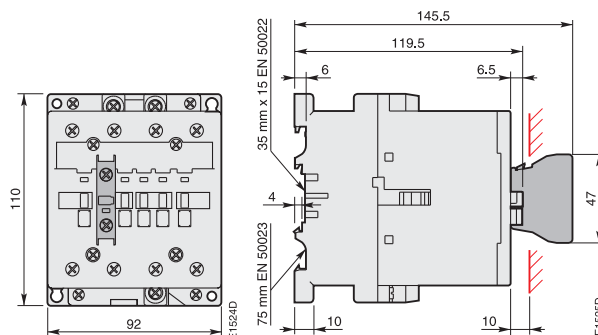
4-полюсные контакторы AF 45, AF 50 и AF 75



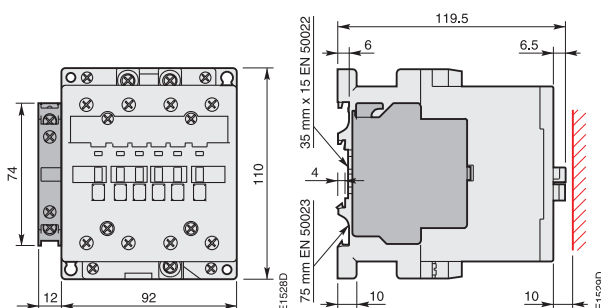
Размеры в мм



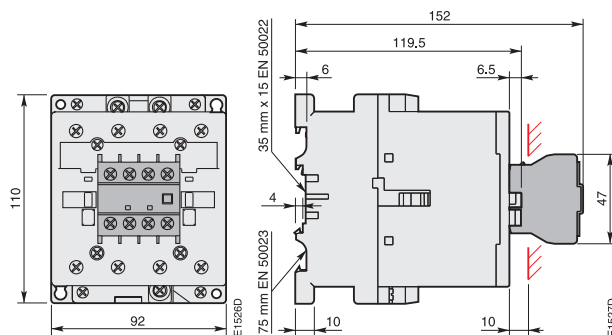
А 45, А 50, А 75, AF 45, AF 50, AF 75



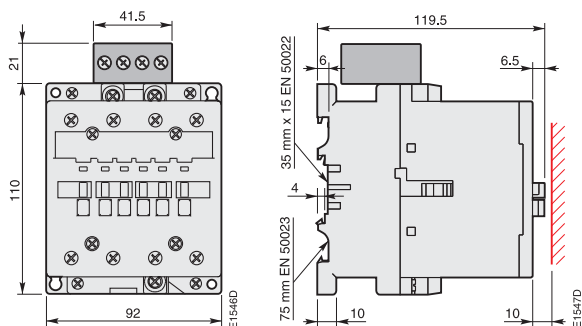
**А 45, А 50, А 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5**



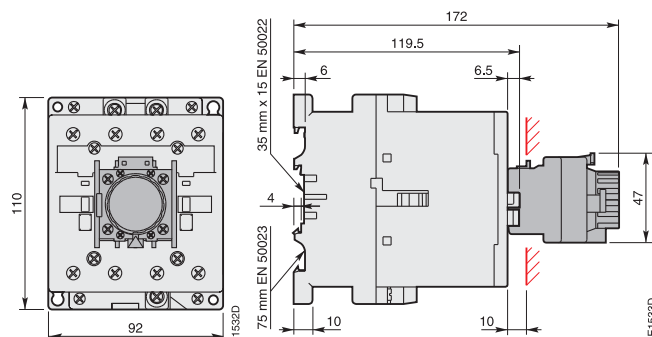
**А 45, А 50, А 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5**



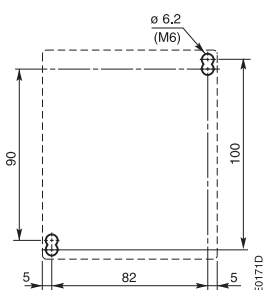
**А 45, А 50, А 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5**



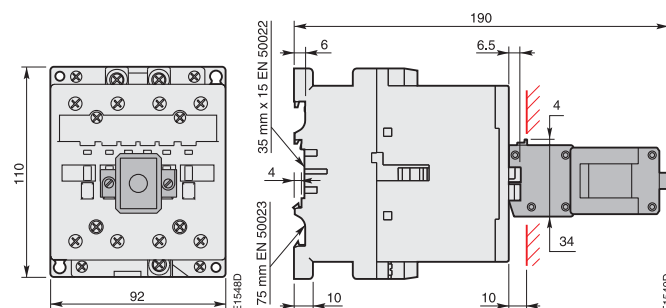
**А 45, А 50, А 75, AF 45, AF 50, AF 75
+ реле сопряжения RA 5**



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



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



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

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

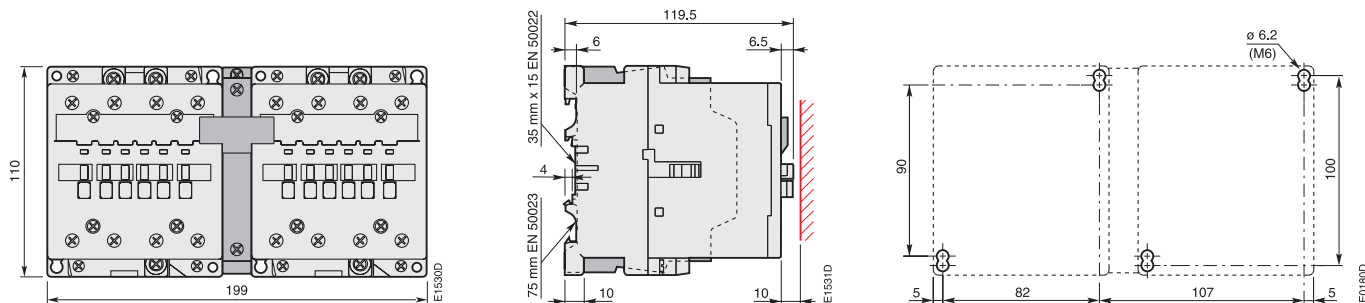
4-полюсные контакторы А 45, А 50 и А 75

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



Размеры в мм

А 45, А 50, А 75, АF 45, АF 50, АF 75



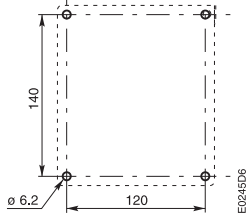
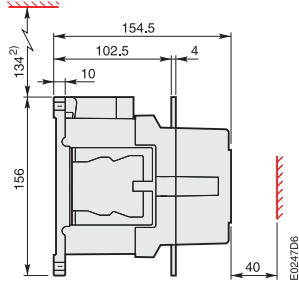
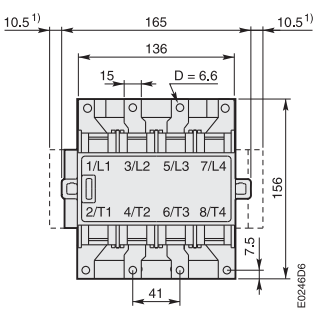
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2

4-полюсные контакторы EK 110 ... EK 210

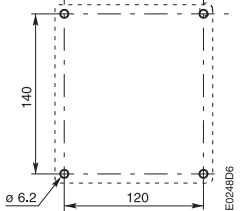
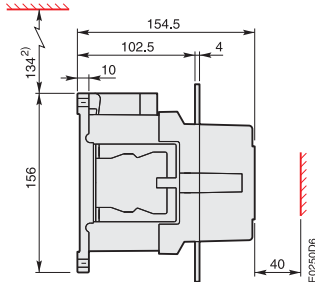
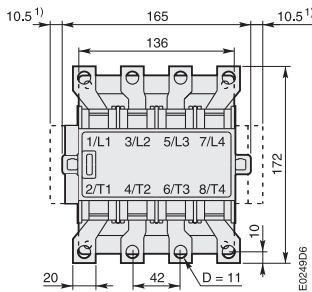


Цепь управления переменного тока

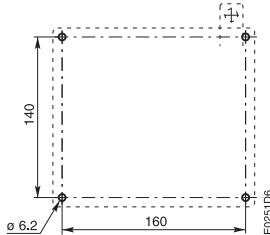
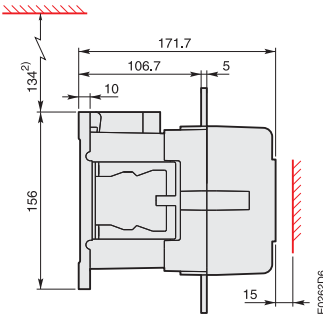
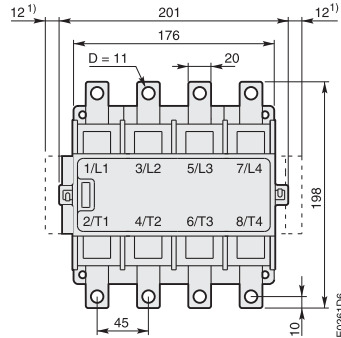
Размеры в мм



ЕК 110



ЕК 150



ЕК 175, ЕК 210

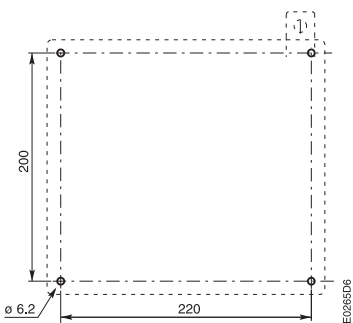
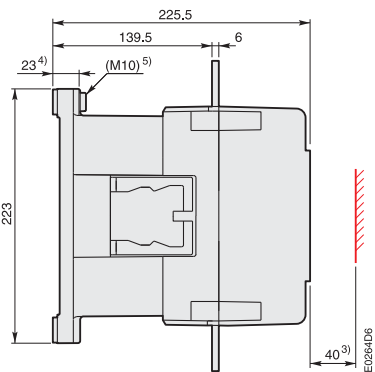
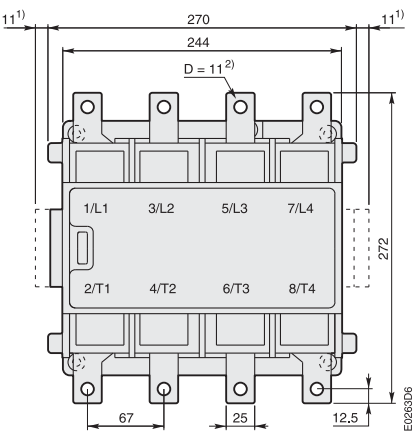
1) размеры с учетом дополнительных блоков вспомогательных контактов
2) минимальное расстояние до неизолированной поверхности

4-полюсные контакторы ЕК 370 ... ЕК 1000

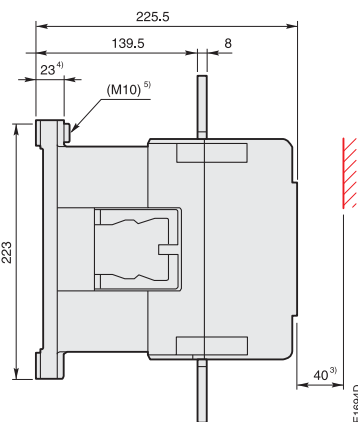
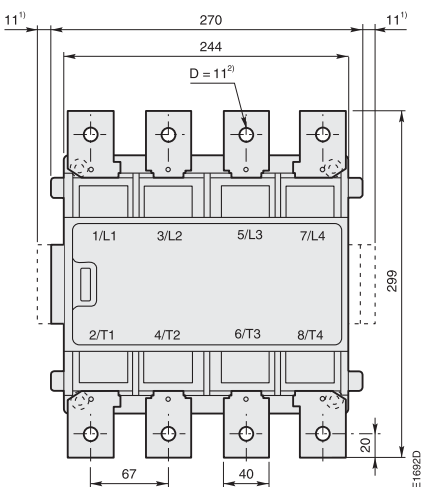


Цепь управления переменного тока

Размеры в мм

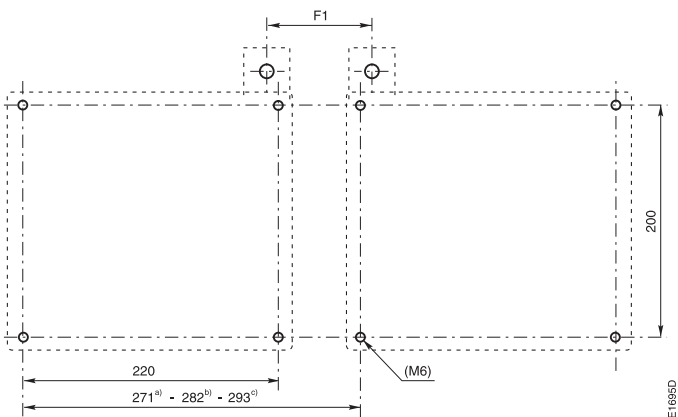


ЕК 370, ЕК 550



- 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



- а) Минимальное расстояние $F1 = 70$
- б) С учётом пространства для трёх блоков вспомогательных контактов между контакторами
- в) С учётом пространства для четырёх блоков вспомогательных контактов между контакторами

Установочные размеры для ЕК 1000

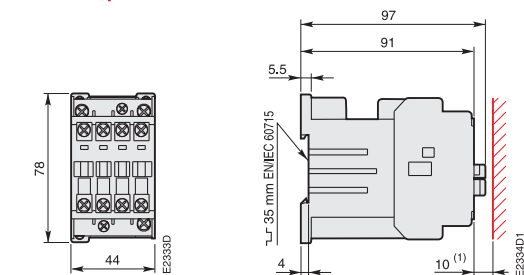
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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



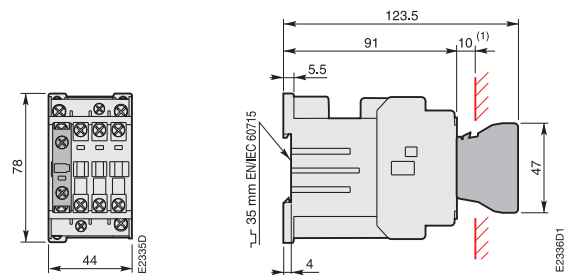
Реле NL.., NL Z.., TNL..

Размеры (в мм)



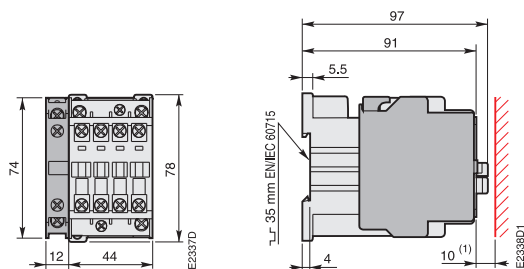
AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL.., NL Z.., TNL..

для фронтальной установки



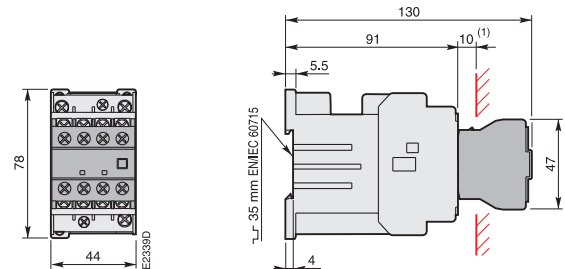
AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL.., NL Z.., TNL..

+ CA 5, 1-полюсный блок вспомогательных контактов



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

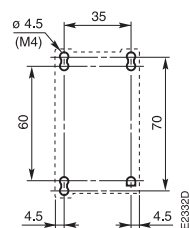
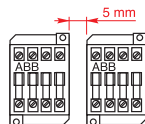


Схема сверления AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL.., NL Z.., TNL..

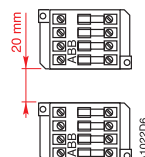
AL 9 ... AL 16
TAL 9 ... TAL 16
NL.., NL Z.., TNL..
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

TAL9 ... TAL16, TNL
положение 1, 2, 5
20°C ≤ q ≤ 55 °C



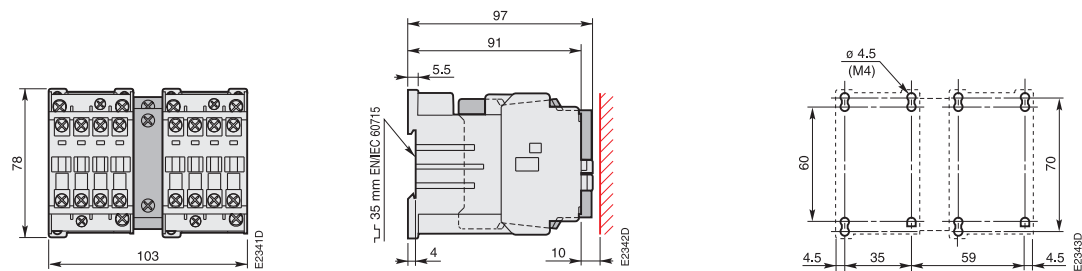
TAL9 ... TAL16, TNL
положение 3, 4
20°C ≤ q ≤ 55 °C



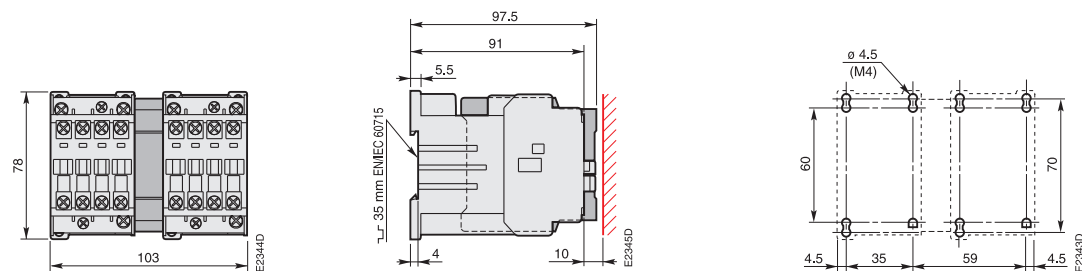
(1) Примечание: Не рекомендуется оставлять зазор между землей и реле "NL.., NL Z.., TNL..".



Размеры (в мм)



AL 9-40 ... AL 16-40
TAL 9-40 ... TAL 16-40
+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка

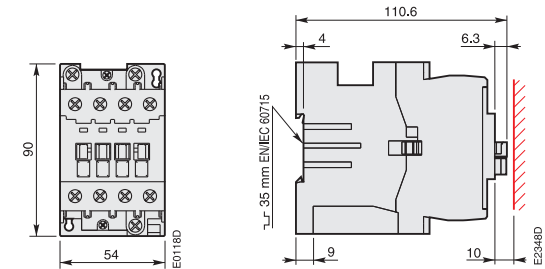


AL 9-40 ... AL 16-40
TAL 9-40 ... TAL 16-40
+ VM 5-1 механическая блокировка

4-полюсные контакторы AL 26, TAL 26

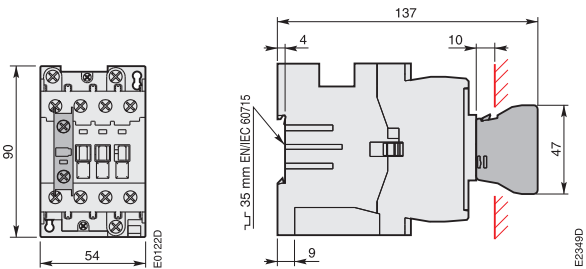


Размеры (в мм)



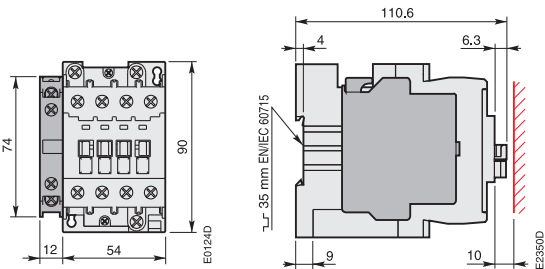
AL 26, TAL 26

для фронтальной установки



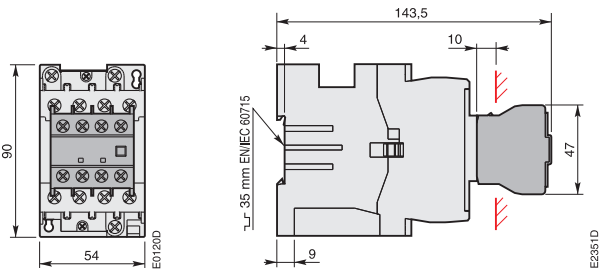
AL 26, TAL 26

+ CA 5 1-полюсный блок вспомогательных контактов



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

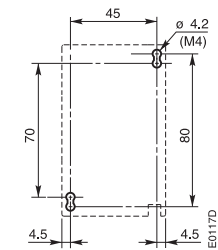
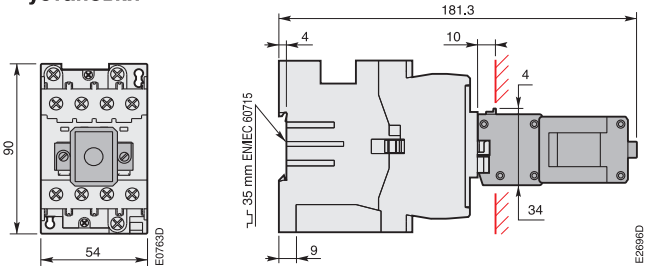


Схема сверления отверстий для AL 26, TAL 26

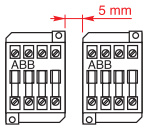


AL 26, TAL 26

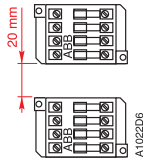
+ WB 75-A с защелкой

Монтажное расстояние (для установки рядом)

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



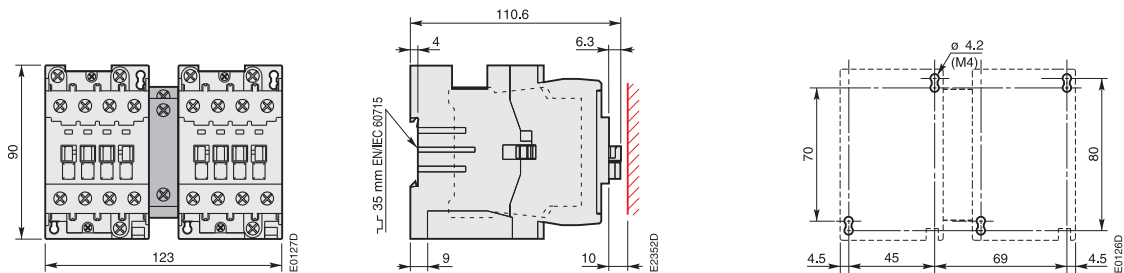
TAL 26
положение 3, 4
 $20^{\circ}\text{C} \leq q \leq 55^{\circ}\text{C}$



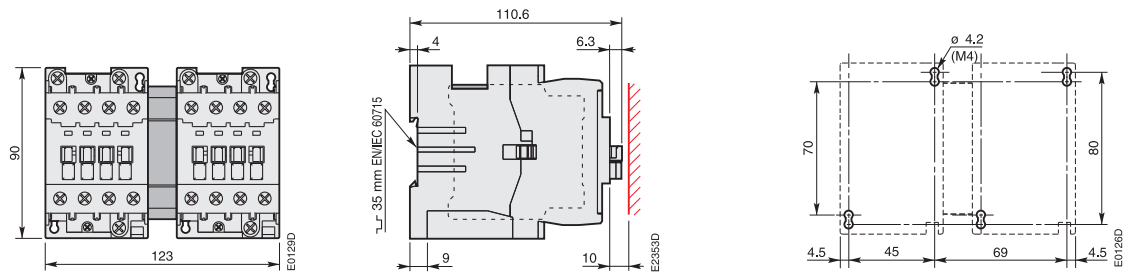
4-полюсные контакторы AL 26, TAL 26



Размеры (в мм)



AL 26-40, TAL 26-40
+ VE 5-1 электрическая и механическая блокировка



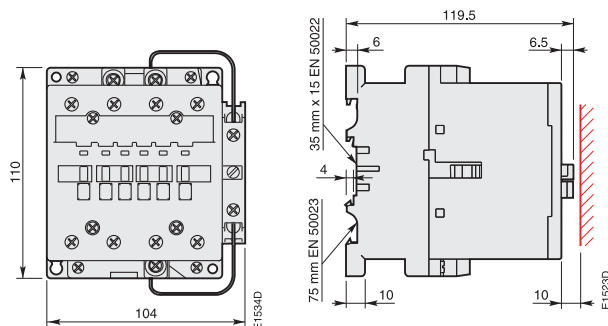
AL 26-40, TAL 26-40
+ VM 5-1 механическая блокировка

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

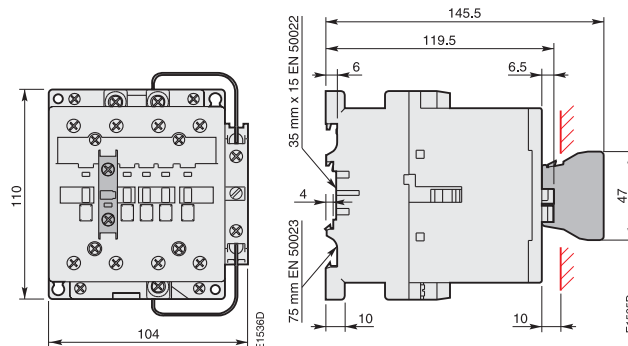
4-полюсные контакторы TAE 45, TAE 50 и TAE 75



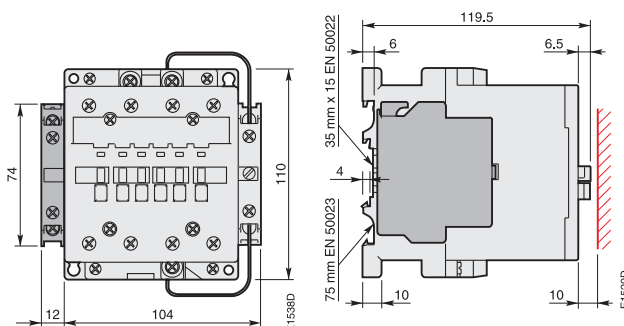
Размеры в мм



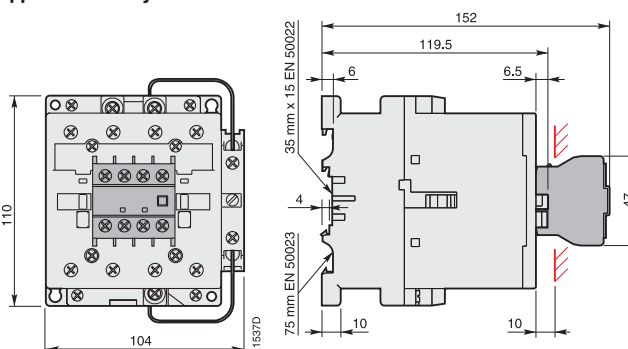
AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75



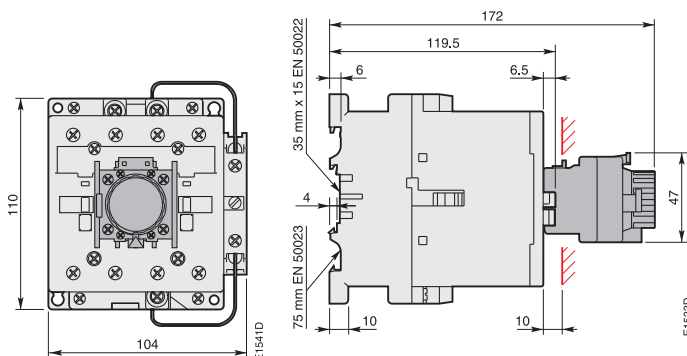
AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75
+ 1-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



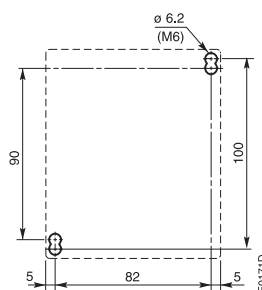
AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75
+ 2-полюсный блок вспомогательных контактов
боковой установки CAL 5



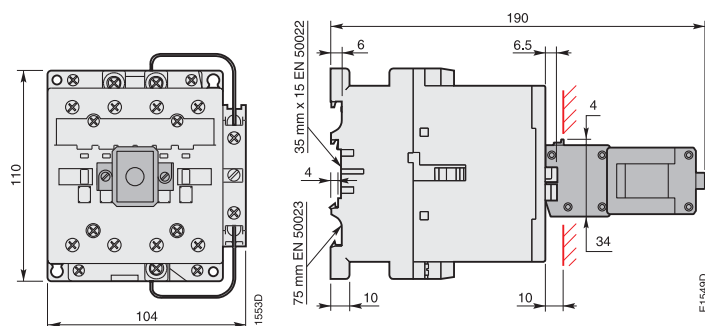
AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75
+ 4-полюсный блок вспомогательных контактов
фронтальной установки CA 5



AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75
+ Пневматическое реле времени TP



Установочные размеры для
AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75



AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75
+ механическая защелка WB 75-A

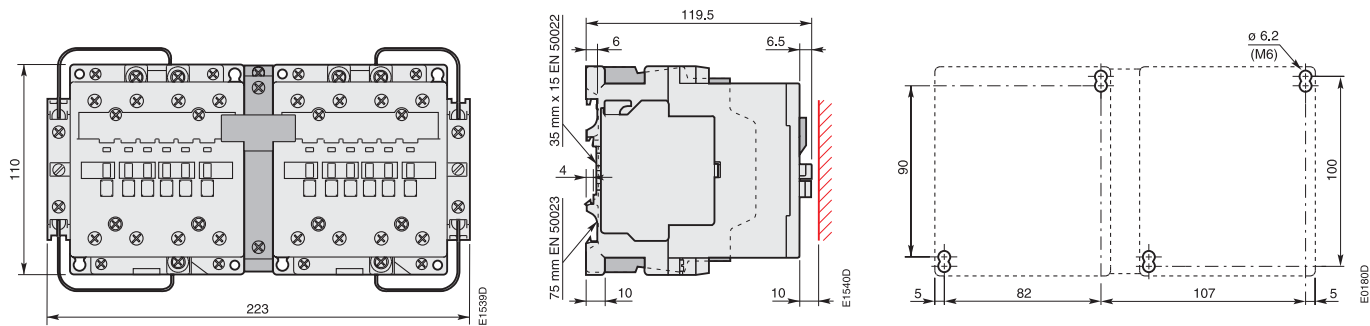
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

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



Размеры в мм



AE 45, AE 50, AE 75, TAE 45, TAE 50, TAE 75
+ реверсивная электрическая и механическая блокировка VE 5-2

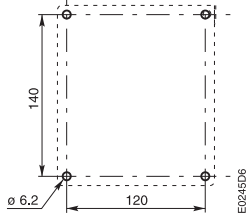
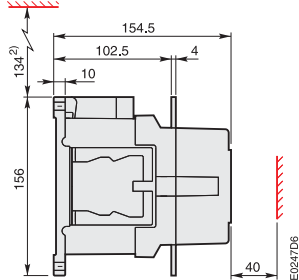
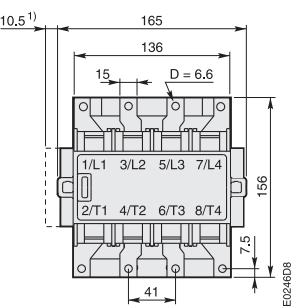
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

4-полюсные контакторы ЕК 110 ... ЕК 210

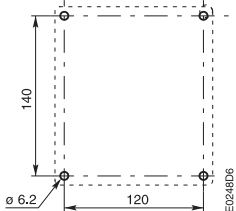
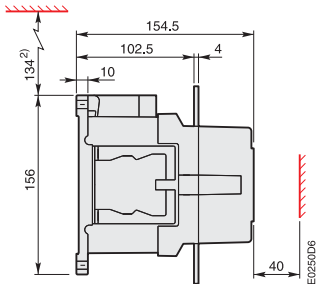
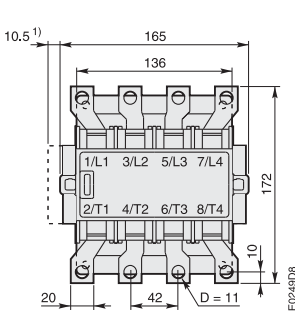


Цепь управления постоянного тока

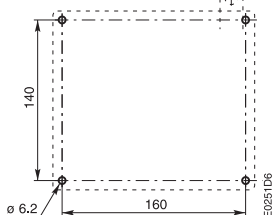
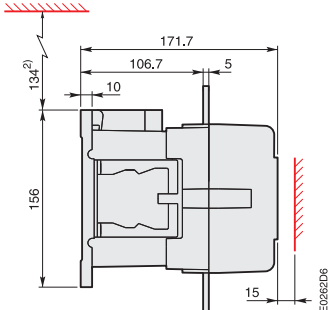
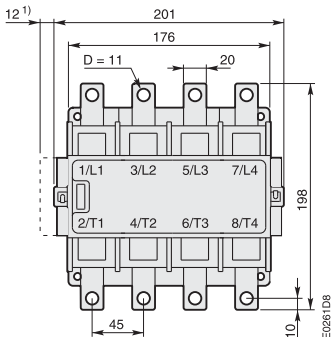
Размеры в мм



ЕК 110



ЕК 150



ЕК 175, ЕК 210

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

Размеры в мм



- а) Минимальное расстояние
- б) С учётом пространства для трёх блоков вспомогательных контактов между контакторами

Technical drawing of the 501330 component. The front view (left) shows a rectangular unit with a width of 54 mm and a height of 90 mm. It features a top section with four circular ports and a bottom section with four rectangular ports. The side view (right) shows a depth of 108.3 mm. Key dimensions include a 9 mm top flange, a 6.3 mm side flange, a 4 mm base flange, and a 10 mm bottom flange. A 35 mm EN 50022 standard is indicated for the side view. A red hatched area on the right indicates a mounting surface.

Technical drawing of a rectangular plate. The overall dimensions are 45 (width) and 70 (height). There are two holes, each with a diameter of $\phi 4.2$ and a thread specification of (M4). The holes are positioned 4.5 units from the left and right edges. The vertical distance between the centers of the holes is 80 units. The drawing uses solid lines for the outer boundary and dashed lines for the internal features and hole positions.

The technical drawing shows the front view of the 7805 voltage regulator IC package. It is a rectangular component with dimensions 74mm in height and 110mm in width. The package features a central row of five pins, two rows of four pins each on the sides, and a single pin at the bottom center. There are also several circular mounting holes distributed across the top and bottom edges.

Technical drawing of a square plate. The overall dimensions are 100 mm by 100 mm. The plate has four holes, each with a diameter of $\phi 6.2$ (M6). The holes are positioned 5 mm from the edges. The distance between the centers of the holes is 60 mm. The drawing shows the plate with dashed lines indicating the hole positions and dimensions.

Technical drawing of the front view of the 1000 mm long, 100 mm high, and 123.5 mm wide front plate. The drawing shows a complex mechanical assembly with various dimensions and a red hatched area indicating a specific material or finish.

Dimensions:

- Overall width: 123.5
- Overall height: 100
- Top flange width: 6.5
- Bottom flange width: 20
- Internal width: 10
- Internal height: 75 mm (EN 50023)

Technical drawing of a square plate with the following dimensions and specifications:

- Overall width: 78
- Overall height: 126
- Inner square dimensions: 78 (width) and 106 (height)
- Distance from bottom-left corner to center of hole: 6
- Distance from bottom-right corner to center of hole: 6
- Hole diameter: $\varnothing 6.2$
- Hole type: (M6)

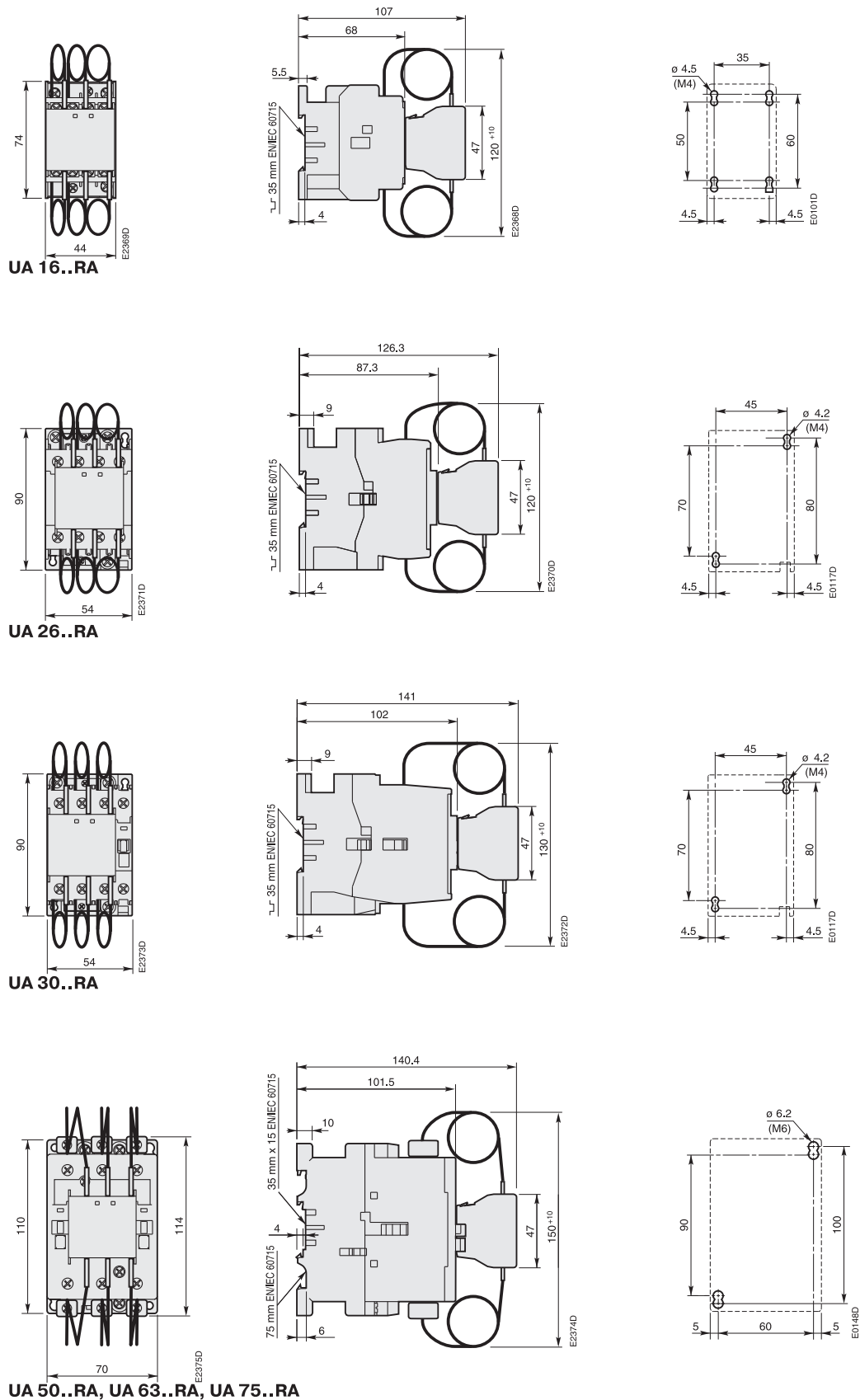
Контакты

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

Неограниченный пиковый ток



Размеры (мм)

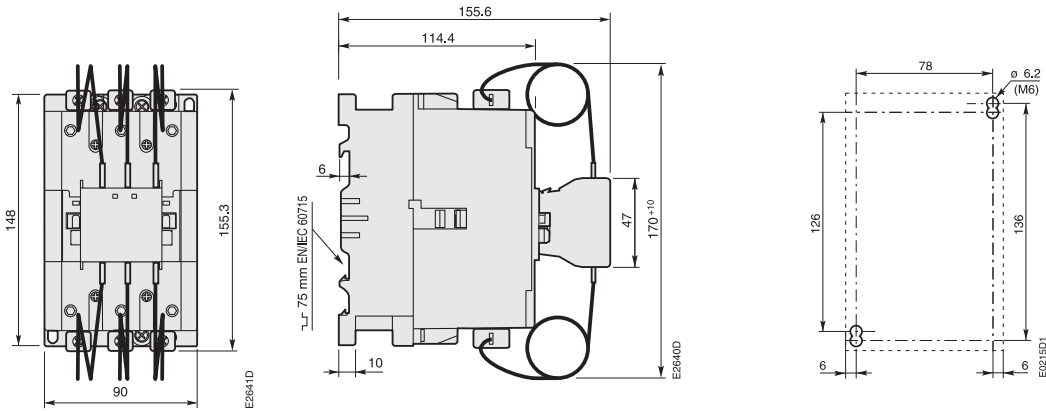


3-полюсные контакторы UA .. –RA для переключения конденсатора

Неограниченный пиковый ток



Размеры (мм)



UA 95..RA, UA 110..RA

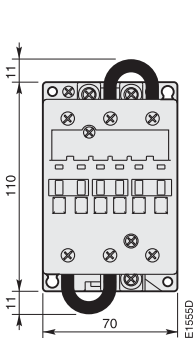
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Контактор GA 75

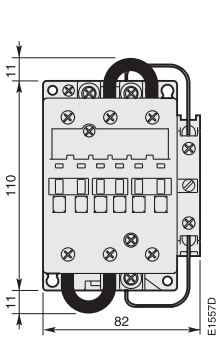
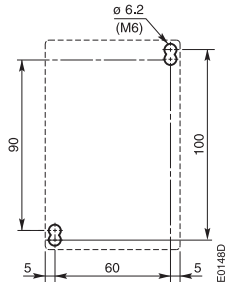
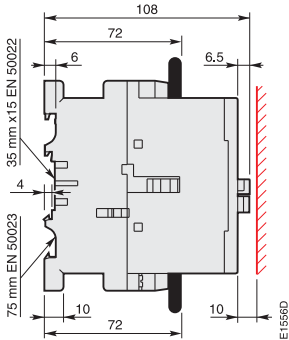
Контактор GAE 75



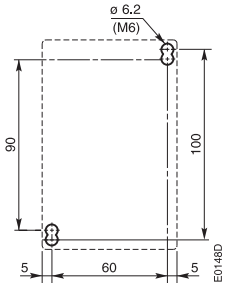
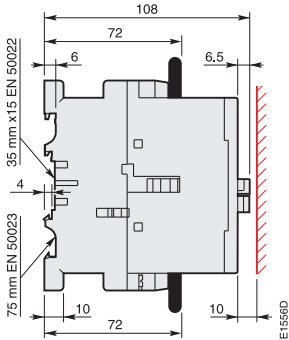
Размеры в мм



GA 75



GAE 75



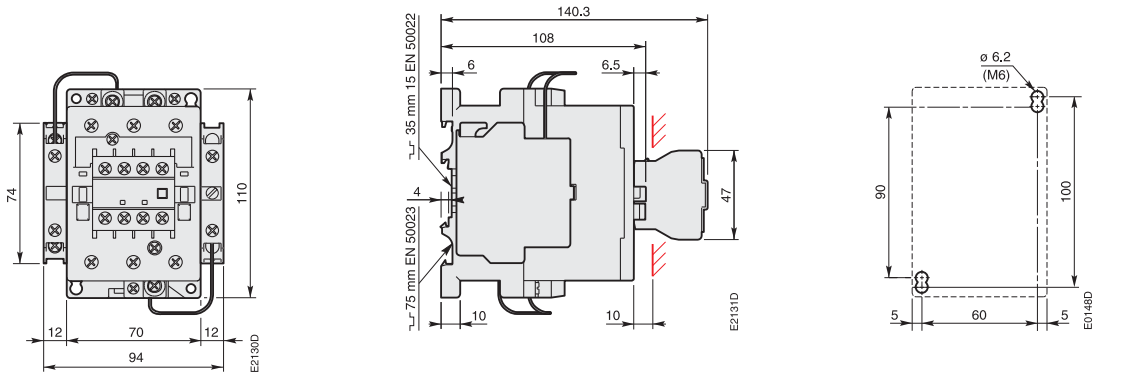
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

3-полюсные контакторы AM 50 и AM 75

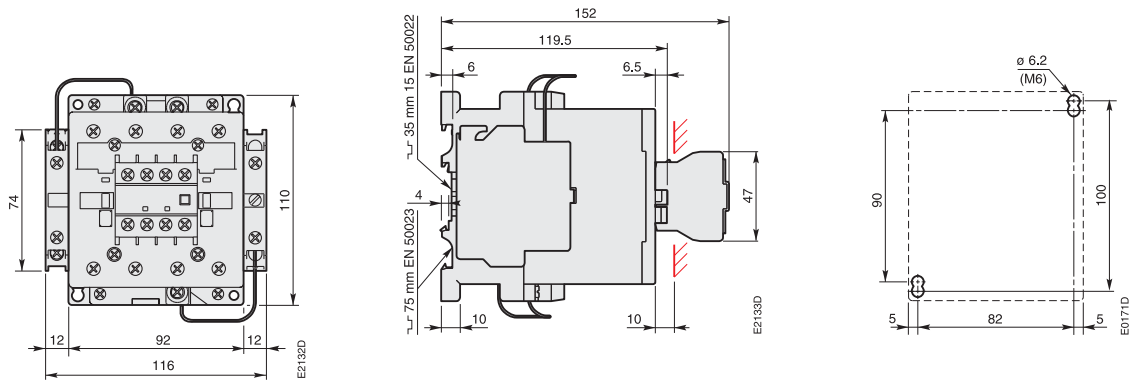
4-полюсные контакторы AM 45 и AM 75



Размеры в мм



3-полюсные контакторы AM 50 и AM 75

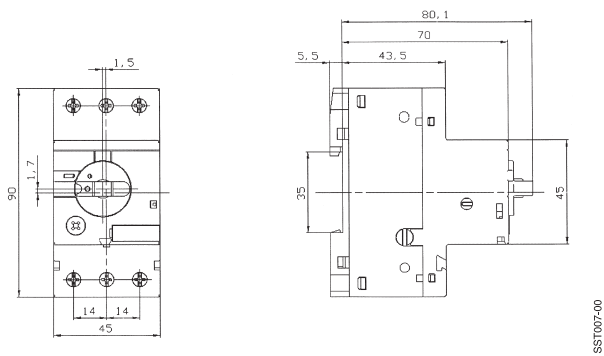


4-полюсные контакторы AM 45 и AM 75

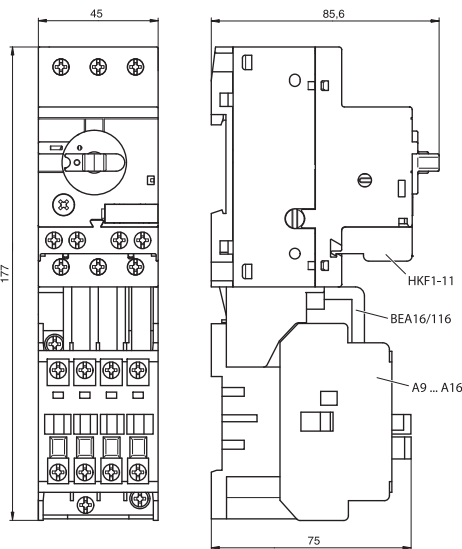
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Автомат для защиты электродвигателя MS 116

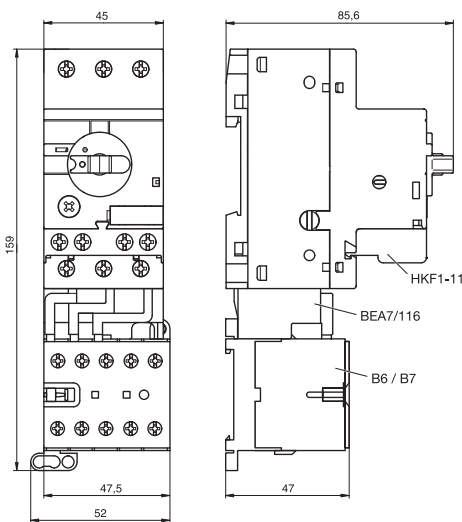
Размеры (в мм)



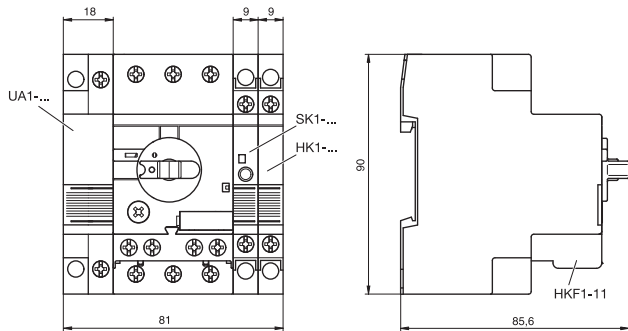
MS 116



MS 116 + A9...A16



MS 116 + B6/7

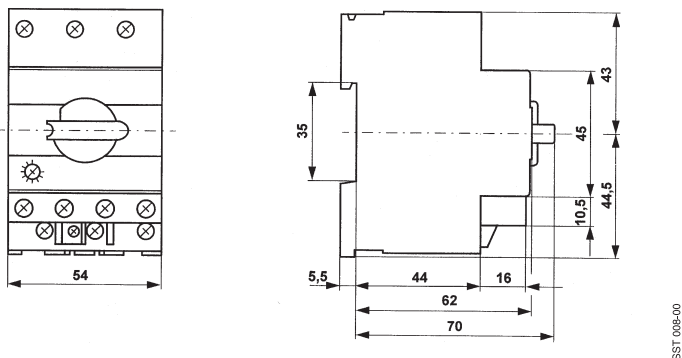


MS 116 + UA1.../SK1.../HK1.../HKF1-11

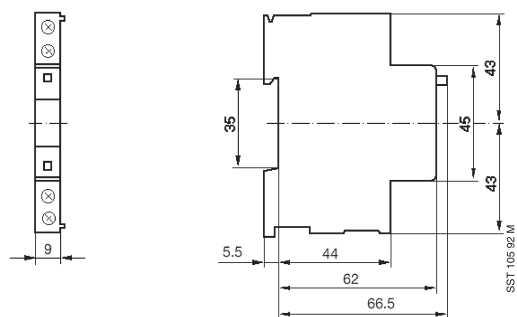
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Автомат для защиты электродвигателя MS 225/325

Размеры (в мм)

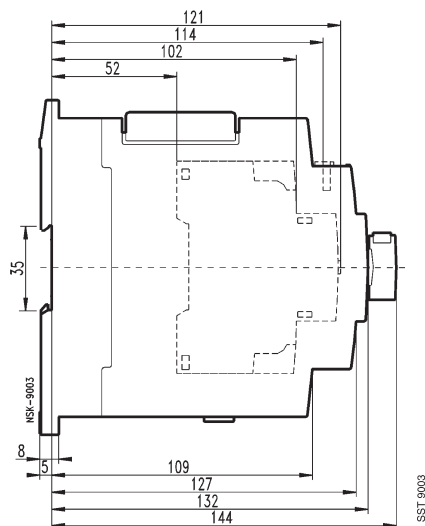
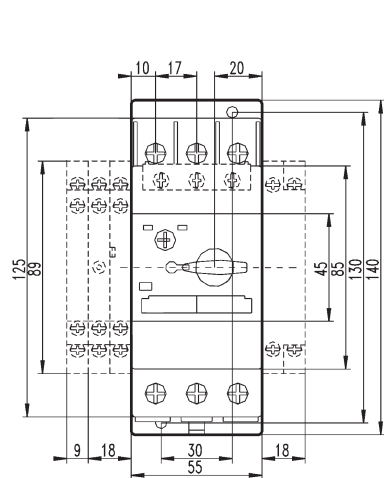


**MS 325 +вспомогат. контакт HKF
для фронтальной установки**

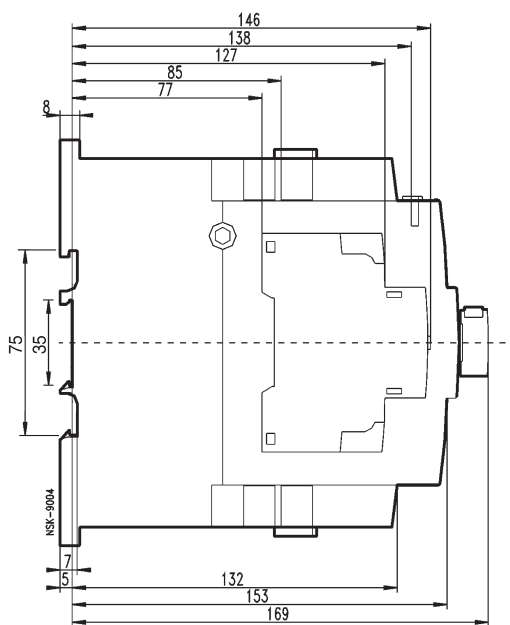
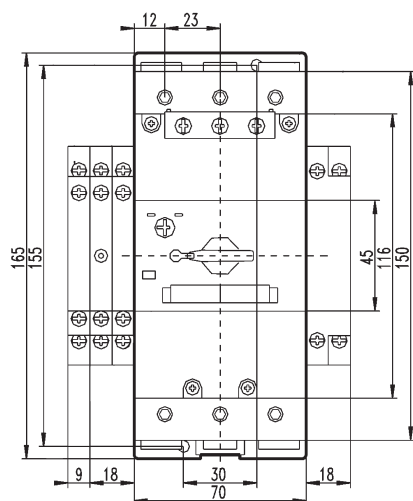


**Сигнальный контакт SK
Вспомогательный контакт НК**

Автомат для защиты электродвигателя MS 45х, MS 49х



MS 45x



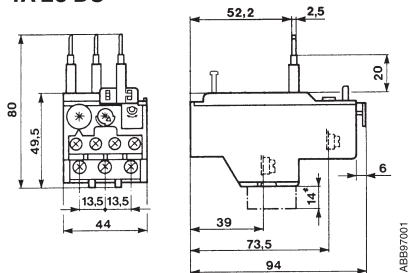
MS 49x

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Тепловые реле TA 25 DU ... TA 80 DU

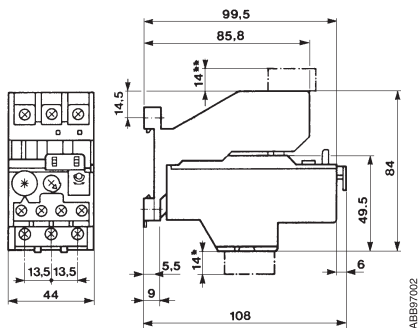
Размеры (в мм)

TA 25 DU



* Только для TA 25 DU 32

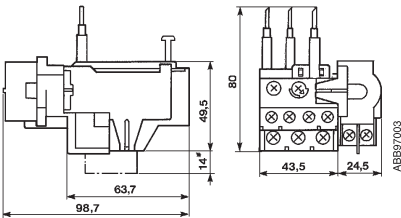
TA 25 DU + DB 25



* Только для TA 25 DU 32

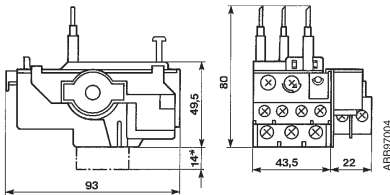
** Для монтажного комплекта DB 25/32 A

TA 25 DU + DS 25-A

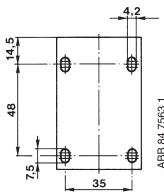


* Только для TA 25 DU 32

TA 25 DU + DR 25-A



Установочные

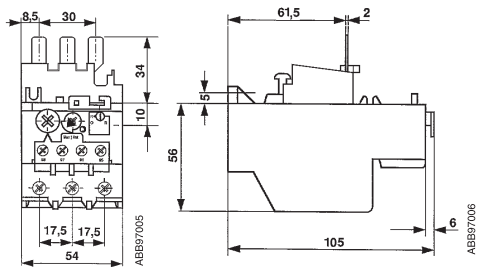


размеры

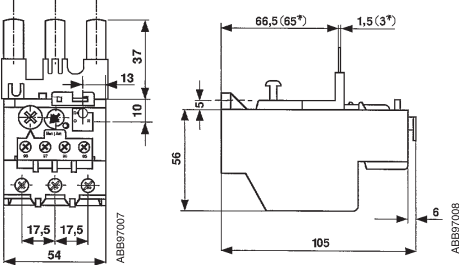
* Только для TA 25 DU 32

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

TA 42 DU



TA 75 DU

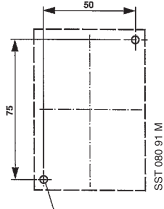
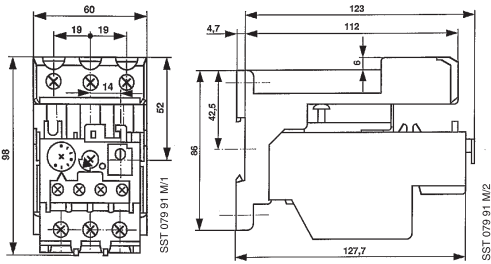
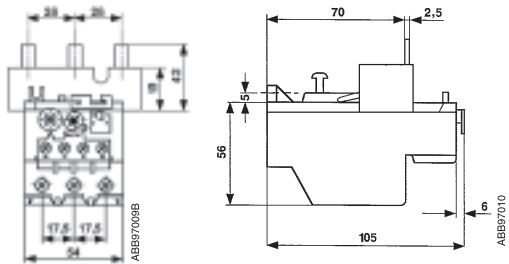


* Только для TA 75 DU 80

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

Установочные

TA 80 DU



размеры

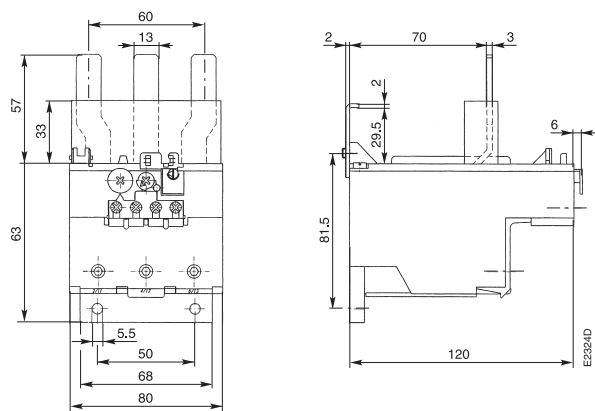
TA 80 DU + DB 80 для

(TA 42 DU, TA 75 DU и независимого крепления)

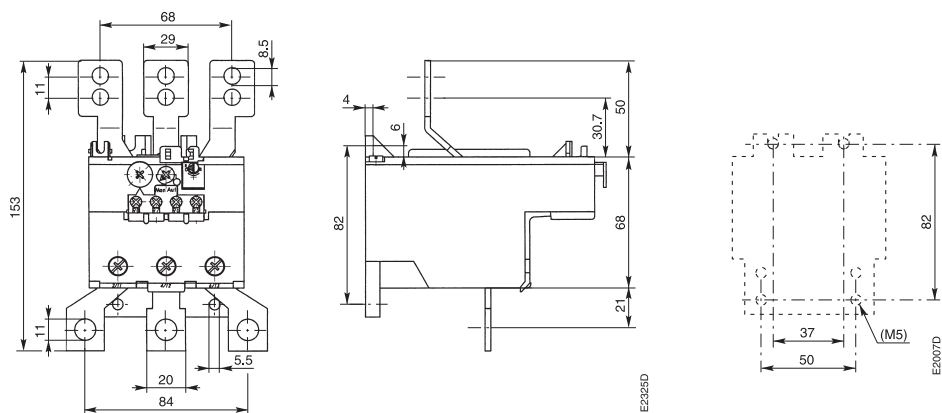
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

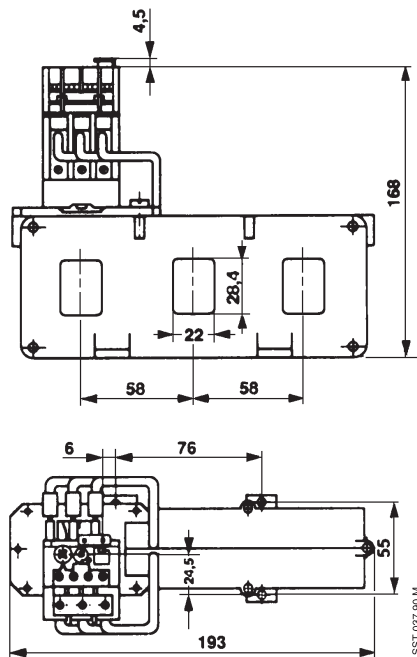
Размеры (в мм)



TA 110 DU



TA 200 DU

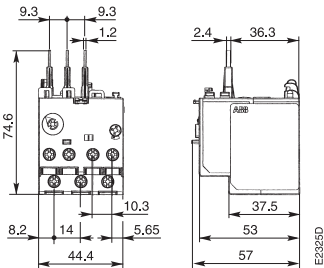


TA 450 DU/SU

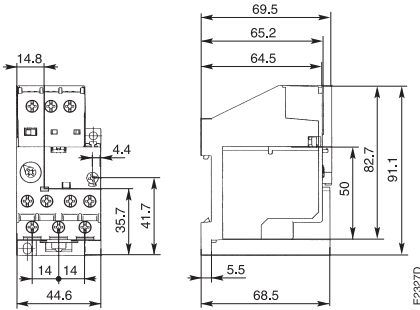
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

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

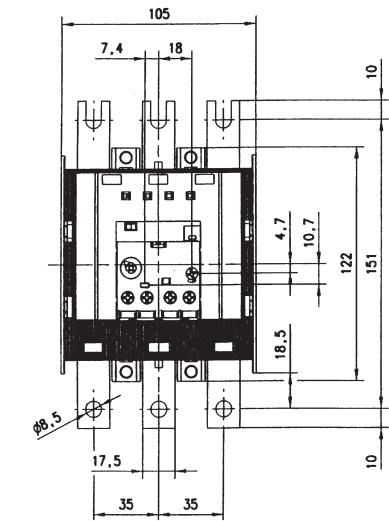
Размеры (в мм)



E 16 DU



E 16 DU + DB 16 E



E 200 DU

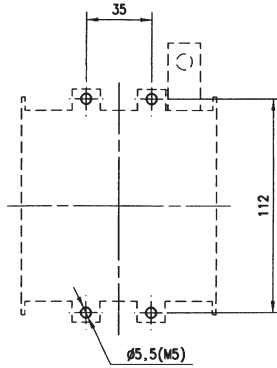
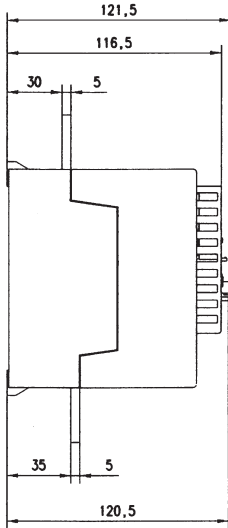
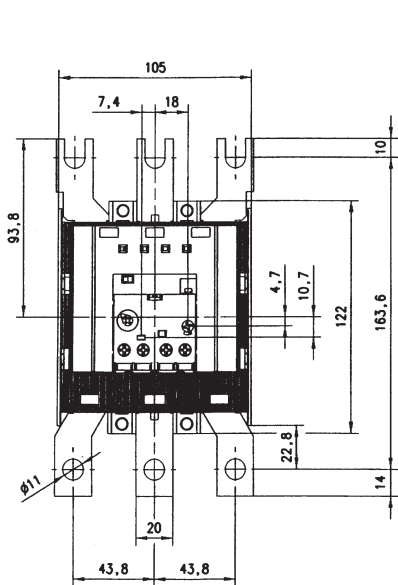


ABB E200DU



E 320 DU

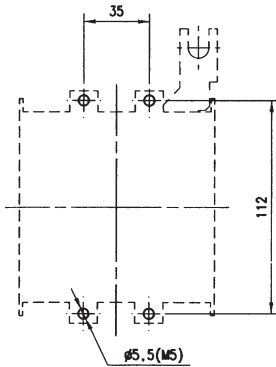
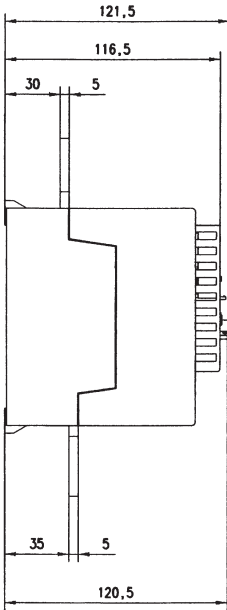
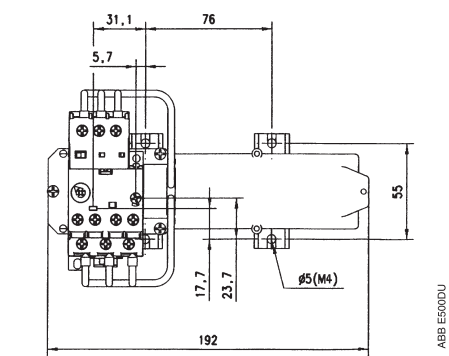
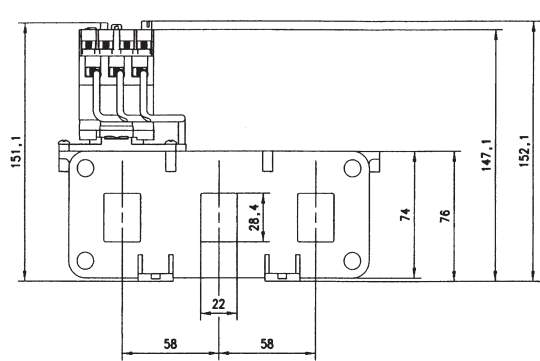


ABB E320DU

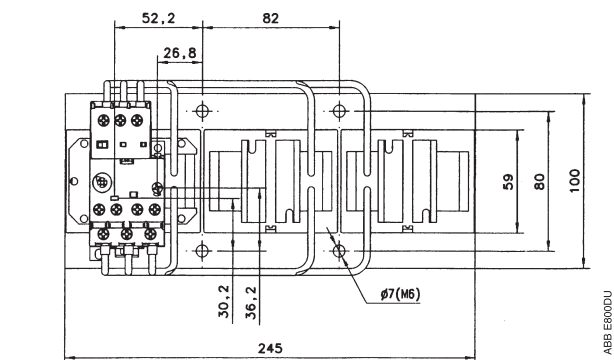
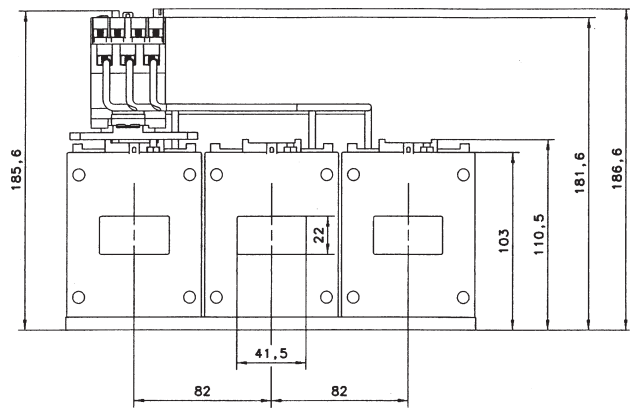
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Электронные реле перегрузки E 500 DU и E 1250 DU

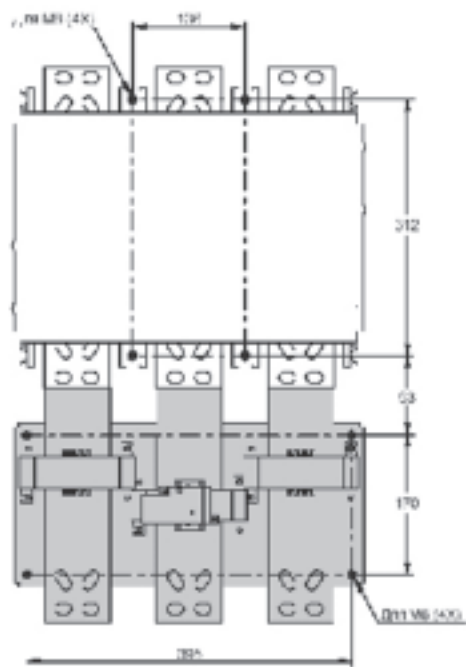
Размеры (в мм)



E 500 DU



E 800 DU

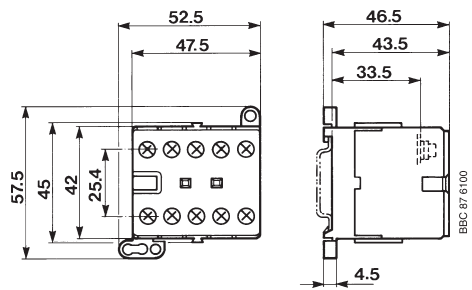


E 1250 DU

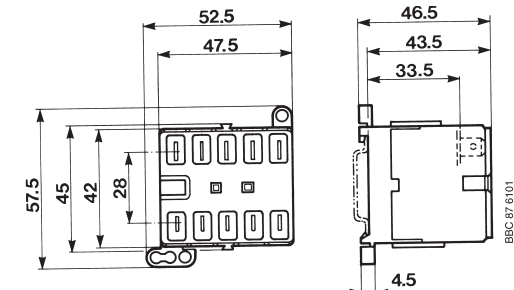
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Миниатюрные контакторы, миниатюрные реле управления и принадлежности к ним

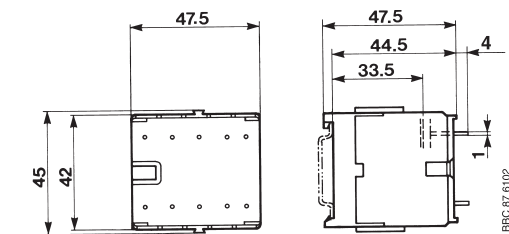
Размеры (в мм)



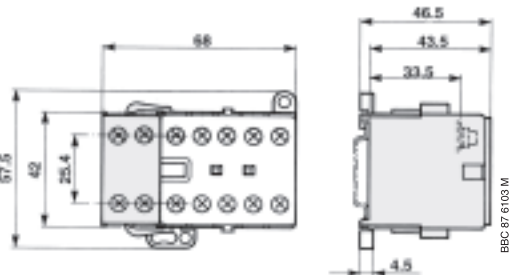
В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6 с винтовыми зажимами соединениями



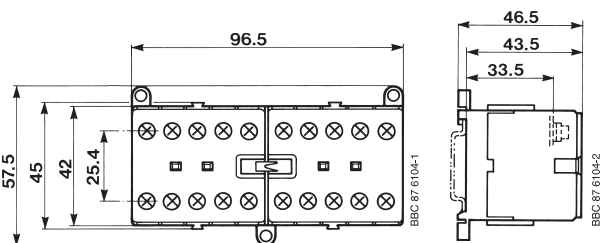
В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6 со штырьковыми



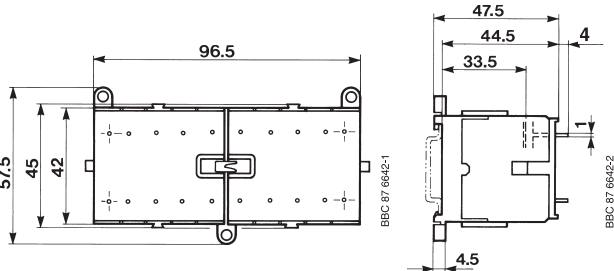
В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6 с соединениями пайкой



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

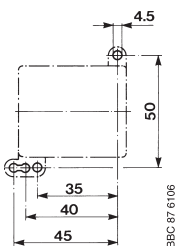


**Компактные реверсивные контакторы
VB 6, VB 7, VBC 6, VBC 7 с винтовыми зажимами**

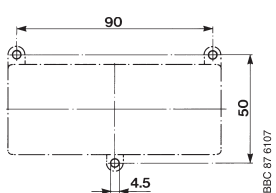


**Компактные реверсивные контакторы
VB 6, VB 7, VBC 6, VBC 7 с соединениями пайкой**

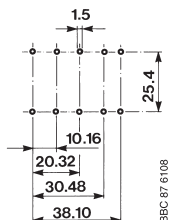
Установочные размеры для крепления винтами М4



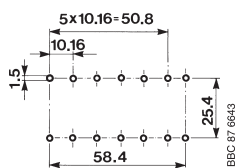
**В 6, В 7, ВС 6, ВС 7,
К 6, КС 6**



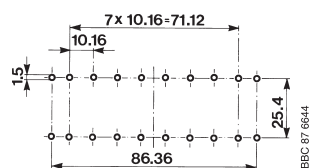
**VB 6, VB 7, VBC 6, VBC 7,
VB 6A, VB 7A, VBC 6A, VBC 7A**



**4-полюсный
аппарат**



**Аппарат с блоком
вспомогательных
контактов**

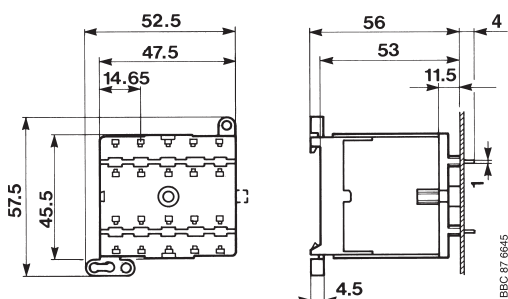


**Компактный
реверсивный
контактор**

Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

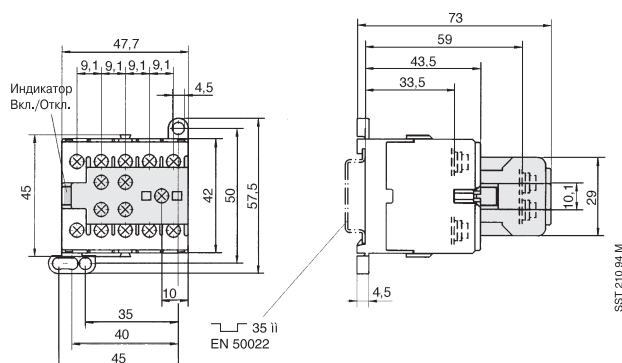
Миниатюрные контакторы, миниатюрные реле управления и принадлежности к ним

Размеры (в мм)



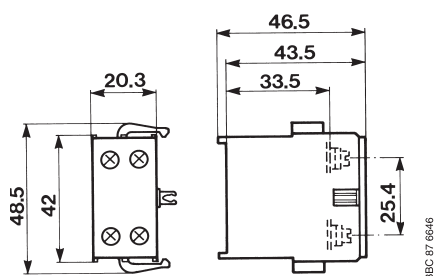
В 6- F, В 7- F + LB 6

установки CAF 6

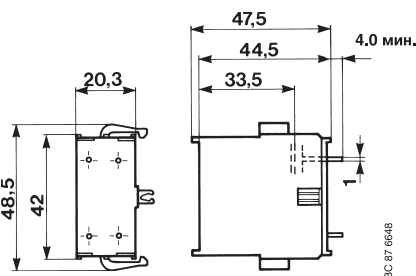


В 6, В 7, ВС 6, ВС 7, К 6, КС 6

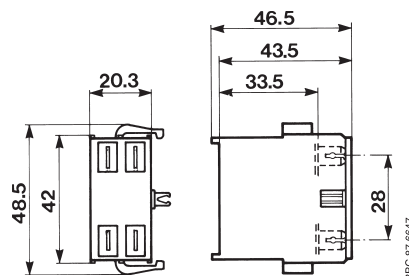
+ блок вспомогательных контактов фронтальной



Блок вспомогательных контактов СА 6 с винтовыми зажимами

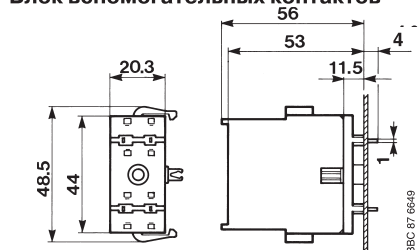


Блок вспомогательных контактов СА 6- Р с соединениями пайкой



Блок вспомогательных СА 6- F со штырьковыми соединениями

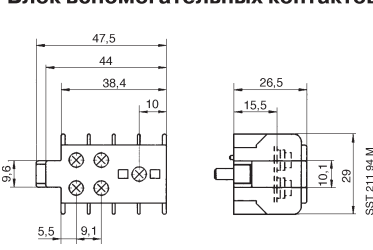
Блок вспомогательных контактов



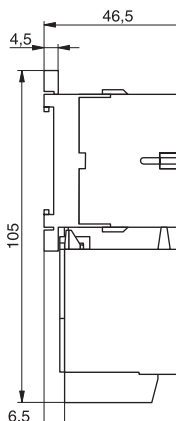
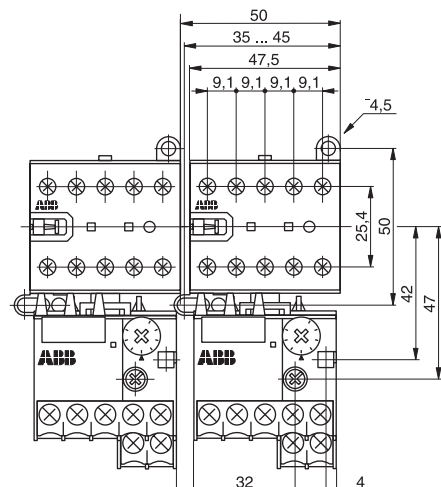
СА 6 + LB 6- СА

В 6, В 7 + Тепловое реле Т 7 DU

Блок вспомогательных контактов CAF 6



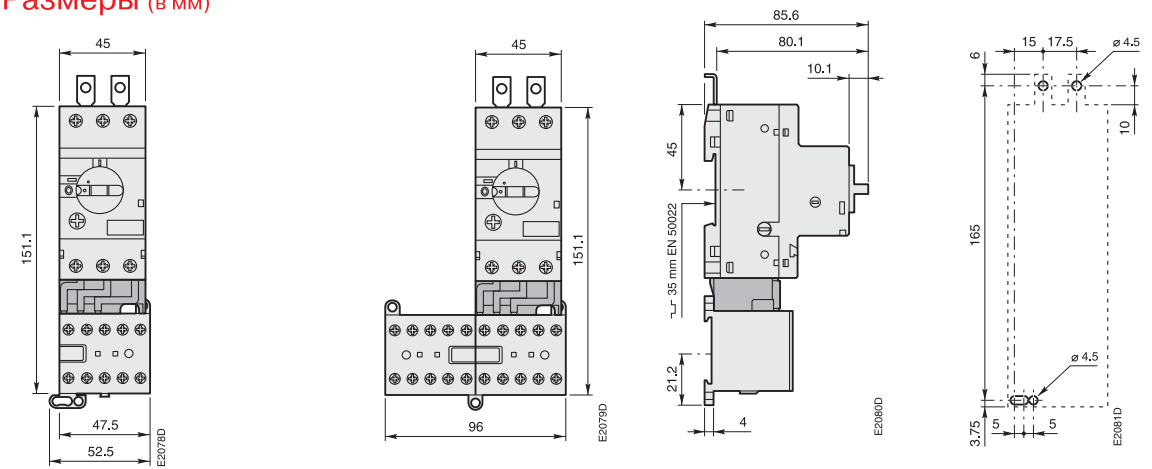
с винтовыми зажимами



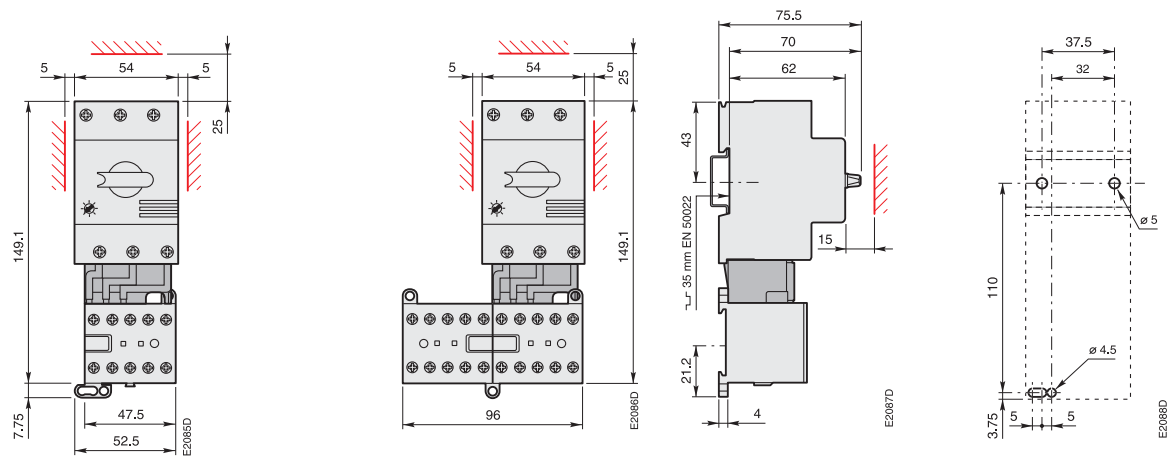
Подробные чертежи доступны в форматах DXF и PDF.

Миниатюрные контакторы с соединительными блоками BEA ... и автоматами MS...

Размеры (в мм)



Миниатюрные контакторы В 6, В7 Миниатюрные контакторы VB 6, VB7
+ BEA 7/116 + BEA 7/116
+ автомат MS 116 + автомат MS 116



Миниатюрные контакторы В 6, В7 Миниатюрные контакторы VB 6, VB7
+ BEA 7/325 + BEA 7/325
+ автомат MS 225/325 + автомат MS 225/325

Примечания



Примечания



Handwriting practice lines consisting of 20 horizontal grey lines.

Наши координаты

117997, Москва,
ул. Обручева, 30/1, стр. 2
Тел.: +7(495) 960 2200
Факс: +7(495) 960 2220

630073, Новосибирск,
пр. Карла Маркса, 47/2
Тел.: +7(383) 346 5719
Факс: +7(383) 315 4052

193029, Санкт-Петербург,
Б. Смоленский пр., 6
Тел.: +7(812) 326 9915
Факс: +7(812) 326 9916

420061, Казань,
ул. Н. Ершова, 1а
Тел.: +7(843) 292 3971
Факс: +7(843) 279 3331

664033, Иркутск,
ул. Лермонтова, 257
Тел.: +7(3952) 56 3458
Факс: +7(3952) 56 3459

443010, Самара,
ул. Красноармейская, 1
Тел.: +7(846) 269 8047
Факс: +7(846) 269 8046

394006, Воронеж,
ул. Свободы, 73
Тел.: +7(4732) 39 3160
Факс: +7(4732) 39 3170

450071, Уфа,
ул. Рязанская, 10
Тел.: +7(347) 232 3484
Факс: +7(347) 232 3484

603140, Нижний Новгород,
Мотальный пер., 8
Тел.: +7(831) 461 9102
Факс: +7(831) 461 9164

620066, Екатеринбург,
ул. Бархотская, 1
Тел.: +7(343) 369 0069
Факс: +7(343) 369 0000

344065, Ростов-на-Дону,
ул. 50-летия Ростсельмаша, 1/52
Тел.: +7(863) 203 7177
Факс: +7(863) 203 7177

350049, Краснодар,
ул. Красных Партизан, 495
Тел.: +7(861) 221 1673
Факс: +7(861) 221 1610

614077, Пермь,
ул. Аркадия Гайдара, 8б
Тел.: +7(342) 263 4334
Факс: +7(342) 263 4335

По вопросам заказа оборудования обращайтесь к нашим официальным дистрибьюторам: <http://www.abb.ru/ibs>