

## Контакторы 16 А и 25 А с рукояткой управления или без нее

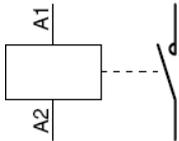
Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 / 21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03



СОДЕРЖАНИЕ	СТР.
1. Описание и назначение .....	1
2. Краткие характеристики .....	1
3. Размеры .....	1
4. Монтаж и подключение .....	2
5. Общие характеристики .....	3
6. Вспомогательные устройства и принадлежности .....	6
7. Соответствие стандартам .....	7

### 1. ОПИСАНИЕ И НАЗНАЧЕНИЕ

Условное графическое обозначение:



Технические особенности:

Электромагнитный контактор (моностабильное реле)

Назначение:

Дистанционное управление нагрузкой

### 2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Условный тепловой ток:

$I_{th} = 16$  и  $25$  А

Тип контактов:

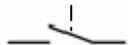
Замыкающий (NO)



Размыкающий (NC)



Комбинированный (NO + NC)



Количество полюсов:

Двухполюсный — шириной 1 модуль (17,8 мм)

- 2NO — 2 замыкающих контакта
  - 2NC — 2 размыкающих контакта
  - 1NO + 1NC — 1 замыкающий и 1 размыкающий контакт
- Четырехполюсный — шириной 2 модуля (35,6 мм)
- 4NO — 4 замыкающих контакта
  - 4NC — 4 размыкающих контакта
  - 2NO + 2NC — 2 замыкающих и 2 размыкающих контакта
  - 3NO + 1NC — 3 замыкающих и 1 размыкающий контакт

### 2. КРАТКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Номинальное напряжение главной цепи:

$U_n = 250/400$  В пер. тока

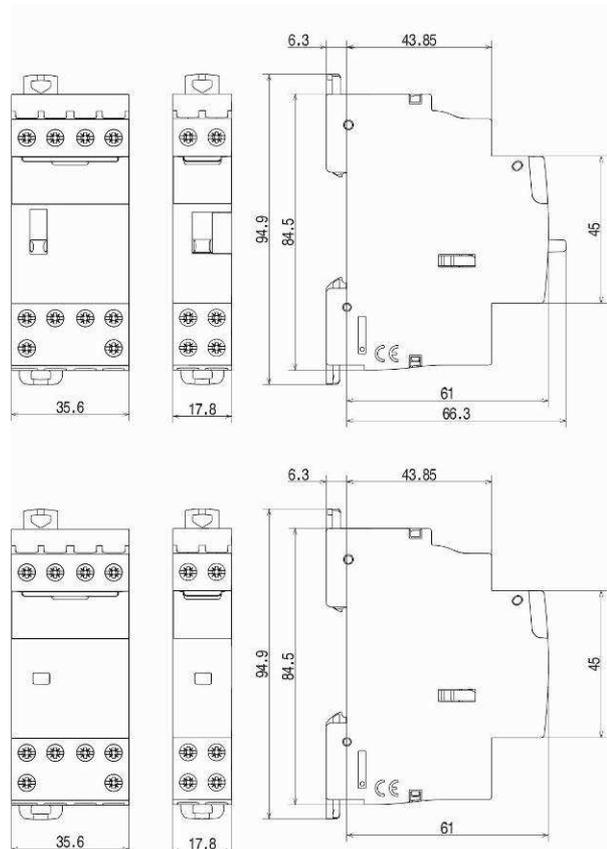
Номинальное напряжение цепи управления:

24 и 230 В пер. тока

Номинальная частота главной цепи и цепи управления:

50/60 Гц

### 3. РАЗМЕРЫ



# Контакторы 16 и 25 А с рукояткой управления или без нее

Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 /  
21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03

## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ

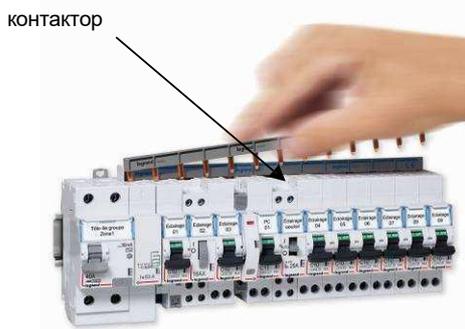
Программное обеспечение для проектирования  
распределительных шкафов:  
XL PRO

Рабочее положение:  
Вертикальное, горизонтальное, на боку (во всех положениях)

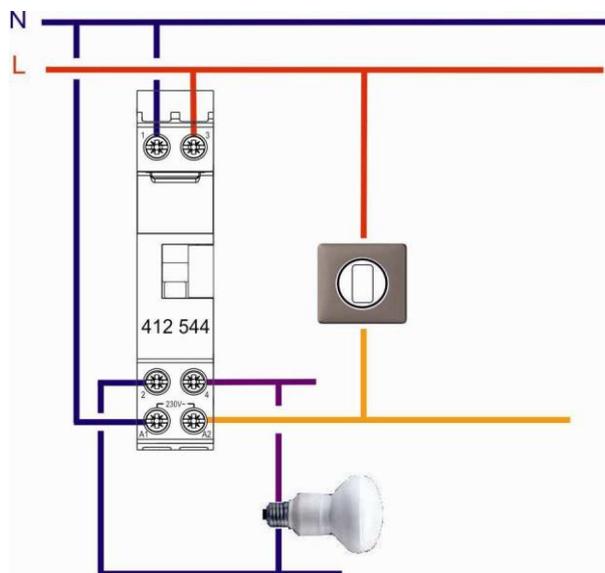
Крепление:  
На симметричной монтажной рейке EN 60.715 или DIN 35 с  
помощью двух пластиковых защелок.

Рекомендуемые инструменты:  
Для затяжки винтовых зажимов: изолированная или  
неизолированная отвертка профиля Pozidriv n°1 или плоская  
шириной 4 мм.  
Для крепления аппарата: плоская отвертка (макс. ширина 5,5  
мм) или Pozidriv n°1

Расположение на рейке распределительного  
устройства:  
Форма профиля изделия и расположение его зажимов  
позволяют устанавливать одно- и трехфазные гребенчатые  
шины в верхней части изделия, не перекрывая при этом доступ  
к зажимам контактора. Таким образом, не накладываются  
никакие ограничения на место расположения контактора на  
монтажной рейке распределительного устройства и  
обеспечивается установка гребенчатых шин автоматических  
выключателей, расположенных на этой же рейке.

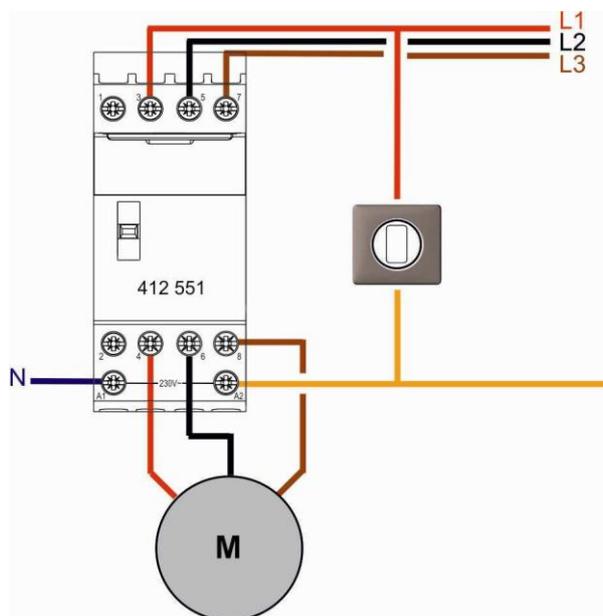


Примеры схем подключения:  
Контактор с 2 замыкающими контактами (2NO)

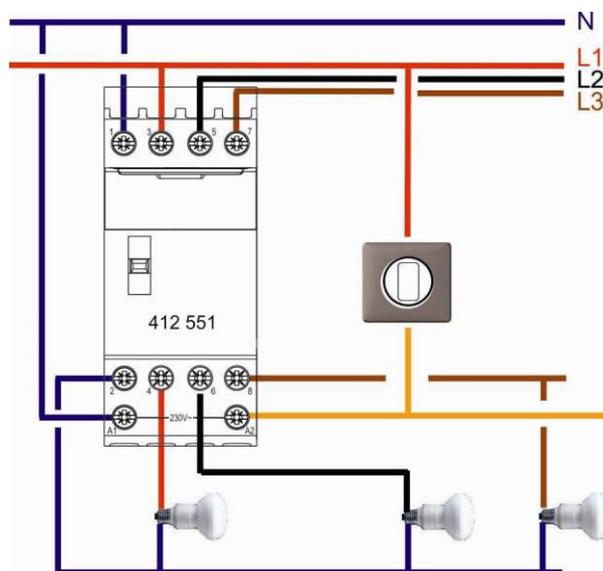


## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ (продолжение)

Контактор с 4 замыкающими контактами (4NO) (используются  
только 3 контакта)



Контактор с 4 замыкающими контактами (4NO)



# Контакторы 16 и 25 А с рукояткой управления или без нее

Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 /  
21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03

## 4. МОНТАЖ И ПОДКЛЮЧЕНИЕ *(продолжение)*

### Присоединение проводников:

Винтовые зажимы главной цепи и цепи управления:

- Тип зажима: столбчатый
- Глубина зажима: 12 мм
- Вместимость зажима (В x Д): 4,7 x 4,7 мм
- Присоединение медных проводников

Жесткие: 1 x (0,75...6 мм<sup>2</sup>) или 2 x (0,75...2,5 мм<sup>2</sup>)

Гибкие без кабельных наконечников: 1 x (0,75...6 мм<sup>2</sup>) или 2 x (0,75...2,5 мм<sup>2</sup>)

Гибкие с одинарным наконечником: 1 x (0,75...6 мм<sup>2</sup>)

Гибкие со сдвоенным наконечником: 2 x (0,75...4 мм<sup>2</sup>)

— Головка винта: комбинированная, под отвертку Posidriv n°1 или плоскую 4 мм

— Тип винта: комбинированный М3,5

— Момент затяжки, мин.: 0,5 Нм / макс.: 1,2 Нм,

рекомендованный :

0,8 Нм

### Длина линий управления:

С контактором 24 В: 330 м для контактора шириной 1 модуль или 100 м для контактора шириной 2 модуля, сечение проводника — 1,5 мм<sup>2</sup>

С контактором 230 В: 250 м для контактора шириной 1 модуль или 400 м для контактора шириной 2 модуля, независимо от сечения присоединяемых проводников.

### Степень защиты:

Защита зажимов от прикосновения: IP2x (с присоединенными проводниками)

Защита передней панели от прикосновения: IP3XD

Класс II, со стороны закрытой передней панели

Степень защиты от ударов: IK04

### Ударопрочность:

При испытании ударным воздействием согласно стандарту EN 60898 состояние контактов не изменяется.

### Управление:

Дистанционное (с помощью выключателя).

Эргономичным 3-позиционным переключателем с положениями I, auto и O (при наличии).

### Индикация состояния аппарата:

Оранжевый светодиод указывает на наличие управляющего сигнала или состояние принудительного включения

Если контакторы оборудованы рукояткой, положение последней указывает на следующее:

Положение «I»: принудительное включение / ВКЛ

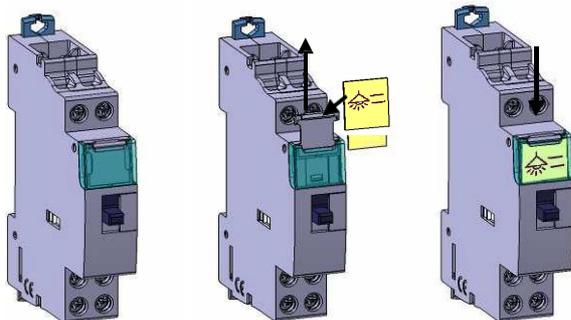
Положение «O»: принудительное отключение / ОТКЛ

Положение «Auto»: автоматический режим (состояние

контактов зависит от электрического управляющего сигнала)

### Маркировка цепей:

.Цепи идентифицируются по табличке, установленной в держатель маркировки на передней панели

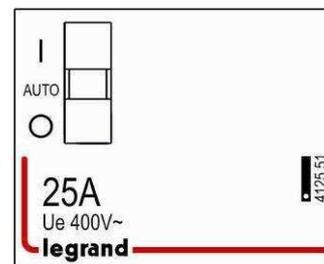
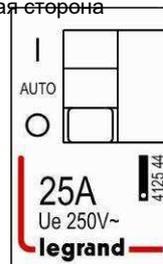


## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

### Маркировка:

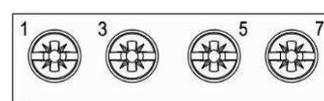
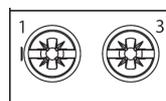
Несмываемой краской

### Лицевая сторона

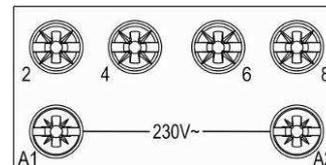
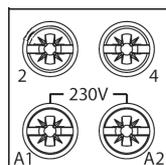


### Маркировка зажимов:

Главная цепь: 1–8 Цепь управления: A1 и A2  
верхние зажимы

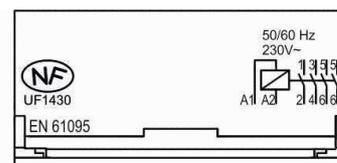
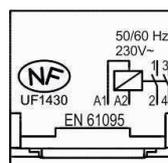


### нижние зажимы



### лазерная маркировка

### Верхняя поверхность



### Изоляционное расстояние (расстояние между разомкнутыми контактами):

Более 3 мм в соответствии со стандартом EN 61095

### Номинальное напряжение изоляции (U<sub>i</sub>):

Одно- / двух- / трех- / четырехполюсные:

400 В пер. тока

### Степень загрязнения:

2 согласно EN 61095

### Напряжение изоляции между цепями управления и нагрузки:

4 кВ

# Контакторы 16 и 25 А с рукояткой управления или без нее

Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 /  
21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение (**U<sub>imp</sub>**):  
4 кВ

Стойкость к электромагнитным помехам (ЭМС):  
Импульс помехи 1,2 / 50 мкс: класс 4 (2 кВ между линиями передачи, 4 кВ между линией передачи и землей)

Изменение характеристик в зависимости от высоты над уровнем моря:

Изменения отсутствуют при высоте до 2 000 м

Номинальная частота:  
50/60 Гц

Номинальный рабочий ток для категорий применения IEC/EN 61095 (**I<sub>e</sub>**):  
AC7a или AC1 (нагреватели): I<sub>e</sub> = 16 или 25 А в зависимости от модели  
AC7b или AC3 (управление электродвигателями): I<sub>e</sub> = 10 А (2,2 кВт для 2NO и 4 кВт для 4NO) для контакторов на 25 А и I<sub>e</sub> = 6,5 А для контакторов на 16 А

Номинальное рабочее напряжение (**U<sub>e</sub>**):  
U<sub>e</sub> = 250 В пер. тока для одно- / двухполюсных  
U<sub>e</sub> = 400 В пер. тока для трех-/четырёхполюсных

Защита от короткого замыкания:  
Номинальный условный ток короткого замыкания I<sub>q</sub> = 6 000 А согласно стандарту EN 61095  
Термическая стойкость: 16 000 А<sup>2</sup>с

Рекомендации:  
Для защиты контакторов на 16 и 25 А от короткого замыкания с номинальным условным током короткого замыкания I<sub>q</sub> = 6 000 А (по стандарту NF EN 61095) рекомендуется установить автоматический выключатель или плавкий предохранитель типа gG с номинальным током ≤ 25 А. Цепь управления должна быть защищена автоматическим выключателем в соответствии со стандартами установки.

Напряжение цепи управления (**U<sub>c</sub>**):  
U<sub>c</sub> = 230 или 24 В пер. тока

Напряжение включения:  
от 0,85 до 1,1 U<sub>c</sub>

Напряжение отпадания:  
от 0,2 до 0,75 U<sub>c</sub>

Длительность импульса управления:  
мин. 100 мс

Режим работы:  
В прерывистом режиме: 600 рабочих циклов в час согласно стандарту EN 61095 (класс 600)

Усилие, прикладываемое к рукоятке:  
1000 г для операций включения и отключения

Износостойкость:  
Количество рабочих циклов (ВКЛ + ОТКЛ)  
Ручное управление: 500 рабочих циклов  
Электрическое управление:  
- 1 000 000 рабочих циклов без нагрузки  
- 100 000 рабочих циклов для категории применения AC-7a согласно EN 61095 (аналогично — для AC1)  
- 150 000 рабочих циклов для категории применения AC-7b согласно EN 61095 (аналогично — для AC3)

Работа при частоте тока 400 Гц:  
Невозможна

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Работа при постоянном токе (**DC**):  
Цепь управления: не работает при постоянном токе  
Главная цепь: замыкающие (NO) и размыкающие контакты (NC) могут использоваться для коммутации нагрузок, питаемых постоянным током, в соответствии с таблицей ниже

U <sub>e</sub>	DC 1 (активная нагрузка)			DC 3 (электродвигатели)		
	Кол-во последовательно включенных полюсов			Кол-во последовательно включенных полюсов		
	1 п	2 п	3 п	1 п	2 п	3 п
8 В пост. тока	25 А	25 А	25 А	21,5 А	25 А	25 А
12 В пост. тока	25 А	25 А	25 А	20 А	25 А	25 А
24 В пост. тока	25 А	25 А	25 А	16 А	25 А	25 А
48 В пост. тока	21 А	25 А	25 А	8 А	18 А	25 А
110 В пост. тока	7 А	16 А	25 А	1,6 А	6,5 А	16 А

### Потребление цепи управления

Тип контактов	Напряжение цепи управления	Ток, мА (при U <sub>n</sub> )	
		непрерыв.	пуск.
2NO / 1NC + 1NO	24 В пер. тока	200	970
		300	2500
2NO	230 В пер. тока	12	60
2NC		20	90
1NC + 1NO		20	90
4NO		20	200

Тип контактов	Напряжение цепи управления	Мощность, Вт (при U <sub>n</sub> )
		непрерыв.
2NO / 1NC + 1NO	24 В пер. тока	1,4
		2,1
2NO	230 В пер. тока	0,8
2NC		1,2
1NC + 1NO		1,2
4NO		1,3

### СРЕДНЯЯ мощность, рассеиваемая одним контактом при 230 В:

0,8 Вт на контакт для контактора 16 А  
1,8 Вт на контакт для контактора 25 А

Годовое потребление электроэнергии контакторами:  
Цепи нагрузки питаются от сети 230/400 В, 50 Гц  
Суммарное энергопотребление контактов цепи управления и главной цепи при нормальных условиях работы.

Тип контактов	Напряжение цепи управления	Энергия, кВтч (при U <sub>n</sub> )
1NC + 1NO	24 В пер. тока	4
2NO		4,8
4NO		7,6
2NO	230 В пер. тока	3,1
2NC		1,0
1NC + 1NO		3,4
4NO		5,4
43		2,0
2NC + 2NO		4,4

# Контакторы 16 и 25 А с рукояткой управления или без нее

Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 /  
21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Уровень шума в режиме удержания:

Стандартный контактор: ≤ 45 дБ на расстоянии 1 см

Рабочая температура:

Стандартный контактор рассчитан на работу при номинальном токе и температуре окружающей среды + 30 °С

Во избежание перегрева между аппаратами рекомендуется устанавливать разделительные модули кат. № 4 063 07

- Между каждыми двумя контакторами при температуре окружающей среды ≤ 40 °С
- Между всеми контакторами при температуре окружающей среды > 40 °С

Номинальный ток снижается в зависимости от температуры окружающей среды:

- в диапазоне -25...+40 °С, без понижения
- в диапазоне +40...+60 °С — с понижением, см. таблицу ниже

Номинальный ток контактора	40 °С	50 °С	60 °С
I <sub>e</sub> = 16 А	<b>16 А</b>	<b>14 А</b>	<b>13 А</b>
I <sub>e</sub> = 25 А	<b>25 А</b>	<b>22 А</b>	<b>20 А</b>

Температура хранения:

от -40 до +70 °С

Материал корпуса:

Полиамид

Характеристики пластмассы:

Стойкость к испытанию нагретой проволокой в течение 30 с согласно МЭК 695-2-1:

- Рукоятка: 650 °С
- Остальные компоненты: 850 °С

Масса (средняя):

I<sub>e</sub> = 16 / 25 А

- 0,120 кг для одно- и двухполюсного аппарата
- 0,230 для трех-/четырёхполюсного аппарата

Объем в упаковке:

0,2 дм<sup>3</sup> для одно- и двухполюсных аппаратов в индивидуальной упаковке

1,6 дм<sup>3</sup> для одно- и двухполюсных аппаратов, упакованных по 10 шт.

0,4 дм<sup>3</sup> для четырехполюсных аппаратов в индивидуальной упаковке

Таблицы подбора контакторов:

Срок службы 10 лет при работе 200 дней ежегодно

Нагреватели

Максимальная мощность (кВт) в зависимости от количества операций в день						
Количество операций в день		≤ 50	75	100	250	500
Однофазный нагреватель 230 В пер. тока	16 А	<b>3,6</b>	<b>2,8</b>	<b>2,4</b>	<b>1,6</b>	<b>0,8</b>
	25 А	<b>5,6</b>	<b>4,4</b>	<b>3,7</b>	<b>2,5</b>	<b>1,25</b>
Трехфазный нагреватель 400 В пер. тока	25 А	<b>16</b>	<b>13,7</b>	<b>11,3</b>	<b>5</b>	<b>3,7</b>
Обогрев пола	<b>1,5</b>					
	<b>2,3</b>					

Электродвигатели (AC-7b)

Макс. мощность (кВт)		
Однофазный двигатель 230 В пер. тока	16 А	<b>1,5</b>
	25 А	<b>2,3</b>
Трехфазный двигатель 400 В пер. тока	25 А	<b>4</b>

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

Освещение

Максимальное количество ламп на контакт контактора в однофазной сети 230 В и трехфазной четырехпроводной сети 400 В

В случае трехфазной трехпроводной сети 230 В значения, указанные в таблице, следует разделить на  $\sqrt{3}$

— Лампы накаливания

Лампы 230 В пер. тока с вольфрамовой нитью и низковольтные галогенные лампы				
Мощность ламп	40 Вт	60 Вт	75 Вт	100 Вт
16 А	<b>45</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>19</b>
25 А	<b>60</b>	<b>48</b>	<b>38</b>	<b>30</b>

Лампы 230 В пер. тока с вольфрамовой нитью и низковольтные галогенные лампы				
Мощность ламп	150 Вт	200 Вт	500 Вт	1000 Вт
16 А	<b>13</b>	<b>10</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
25 А	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>6</b>	<b>3</b>

Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электромагнитным ПРА						
Мощность ламп	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
16 А	<b>32</b>	<b>20</b>	<b>15</b>	<b>12</b>	<b>9</b>	<b>6</b>
25 А	<b>52</b>	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>12</b>	<b>8</b>

Галогенные лампы сверхнизкого напряжения с электронным ПРА						
Мощность ламп	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
16 А	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
25 А	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>13</b>

— Люминесцентные лампы с электромагнитным ПРА

Одна с параллельной компенсацией					
Мощность ламп	18 Вт	20 Вт	36 Вт	58 Вт	115 Вт
16 А	<b>24</b>	<b>24</b>	<b>16</b>	<b>11</b>	<b>5</b>
25 А	<b>33</b>	<b>30</b>	<b>25</b>	<b>17</b>	<b>9</b>

Две с последовательной компенсацией					
Мощность ламп	2 x 20 Вт	2 x 36 Вт	2 x 40 Вт	2 x 58 Вт	2 x 140
16 А	<b>30</b>	<b>24</b>	<b>22</b>	<b>15</b>	<b>6</b>
25 А	<b>45</b>	<b>38</b>	<b>35</b>	<b>24</b>	<b>10</b>

Четыре с последовательной компенсацией	
Мощность ламп	4 x 18 Вт
16 А	<b>16</b>
25 А	<b>24</b>

Компактные со встроенным ПРА				
Мощность ламп	7 Вт	10 Вт	18 Вт	26 Вт
16 А	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>19</b>
25 А	<b>60</b>	<b>50</b>	<b>42</b>	<b>28</b>

# Контакторы 16 и 25 А с рукояткой управления или без нее

Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 /  
21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

— Люминесцентные лампы с электронным ПРА

Одна				
Мощность ламп	18 Вт	30 Вт	36 Вт	58 Вт
16 А	<b>72</b>	<b>42</b>	<b>36</b>	<b>22</b>
25 А	<b>110</b>	<b>68</b>	<b>58</b>	<b>36</b>

Две			
Мощность ламп	2 x 18 Вт	2 x 36 Вт	2 x 58 Вт
16 А	<b>36</b>	<b>20</b>	<b>12</b>
25 А	<b>56</b>	<b>30</b>	<b>19</b>

Три с последовательной компенсацией		
Мощность ламп	3 x 14 Вт	3 x 18 Вт
16 А	<b>34</b>	<b>26</b>
25 А	<b>46</b>	<b>38</b>

Четыре с последовательной компенсацией		
Мощность ламп	4 x 14 Вт	4 x 18 Вт
16 А	<b>26</b>	<b>20</b>
25 А	<b>37</b>	<b>28</b>

Компактные со встроенным электронным ПРА					
Мощность ламп	7 Вт	11 Вт	15 Вт	20 Вт	23 Вт
16 А	<b>120</b>	<b>80</b>	<b>64</b>	<b>50</b>	<b>43</b>
25 А	<b>200</b>	<b>125</b>	<b>90</b>	<b>70</b>	<b>60</b>

— Газоразрядные лампы с компенсацией

Металлогалоидные						
Мощность ламп	35 Вт	70 Вт	100 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	<b>10</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>1</b>
25 А	<b>15</b>	<b>9</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>

Натриевые пары низкого давления						
Мощность ламп	18 Вт	35 Вт	55 Вт	90 Вт	135 Вт	180 Вт
16 А	<b>12</b>	<b>6</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>2</b>	<b>2</b>
25 А	<b>20</b>	<b>10</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>3</b>

Натриевые пары высокого давления					
Мощность ламп	70 Вт	150 Вт	250 Вт	400 Вт	1000 Вт
16 А	<b>8</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>	<b>1</b>
25 А	<b>10</b>	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>

Ртутные пары высокого давления					
Мощность ламп	50 Вт	80 Вт	125 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	<b>11</b>	<b>8</b>	<b>6</b>	<b>3</b>	<b>2</b>
25 А	<b>15</b>	<b>10</b>	<b>8</b>	<b>4</b>	<b>3</b>

Смешанного света, высокого давления				
Мощность ламп	100 Вт	160 Вт	250 Вт	400 Вт
16 А	<b>9</b>	<b>6</b>	<b>4</b>	<b>2</b>
25 А	<b>11</b>	<b>7</b>	<b>5</b>	<b>3</b>

ELV галогенные лампы с ЭПРА						
Мощность ламп	20 Вт	35 Вт	50 Вт	75 Вт	100 Вт	150 Вт
16 А	<b>60</b>	<b>40</b>	<b>28</b>	<b>18</b>	<b>14</b>	<b>9</b>
25 А	<b>80</b>	<b>50</b>	<b>40</b>	<b>26</b>	<b>20</b>	<b>13</b>

## 5. ОБЩИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ (продолжение)

— Светодиодные лампы

Количество светодиодных ламп без драйвера или не диммируемые										
In (A)	2 Вт	5 Вт	7 Вт	9 Вт	12 Вт	18 Вт	22 Вт	30 Вт	40 Вт	50 Вт
16A	16	16	16	16	16	15	14	12	10	9
25A	30	30	30	30	30	27	25	22	18	15

Количество светодиодных ламп с драйвером или диммируемые										
In (A)	2 Вт	5 Вт	7 Вт	9 Вт	12 Вт	18 Вт	22 Вт	30 Вт	40 Вт	50 Вт
16A	40	40	40	35	35	33	30	27	23	20
25A	65	65	65	60	60	56	51	45	33	30

## 6. ВСПОМОГАТЕЛЬНЫЕ УСТРОЙСТВА И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательные устройства:

Вспомогательный сигнальный контакт (NO+NC), кат. №№ 412 429 и 412 430.

— Кат. № 412 429 предназначен для двухполюсных

контакторов шириной в 1 модуль

— Кат. № 412 430 предназначен для трех- и четырехполюсных

контакторов шириной в 2 модуля

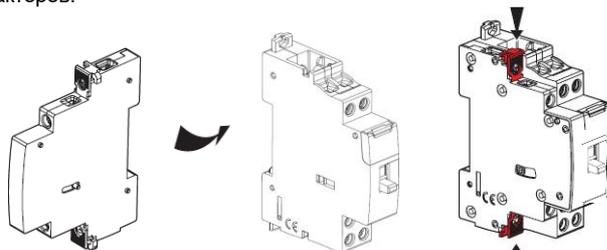
— Устанавливаются слева от контактора

— Обеспечивают сигнализацию коммутационного положения контактов контактора

— Не более 2 вспомогательных контактов на контактор

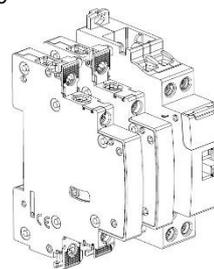
Подсоединение вспомогательных контактов:

Вспомогательные контакты крепятся к левой стороне контакторов.

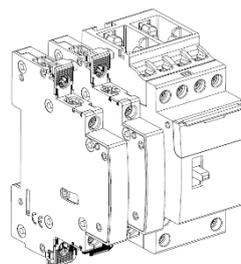


Возможность установки двух вспомогательных контактов на контактор

Кат. № 412 429



Кат. № 412 430



# Контакторы 16 и 25 А с рукояткой управления или без нее

Кат. № (№): 4 125 03 / 05 / 09 / 10 / 14 / 17 /  
21 / 23 / 24 / 33 / 35 / 36 / 44 / 51 и 0 927 02 / 03

## 7. СООТВЕТСТВИЕ СТАНДАРТАМ

Соответствие стандартам:  
NF EN 61095 / МЭК 61095

Классификация в соответствии с приложением Q:  
(стандарт МЭК/EN 60947-1)

Категория F

среди прочего: диапазон температур при испытании -25 °C / +70 °C, испытание на виброустойчивость 2–13,2 Гц, смещение ±1 мм, 13,2–100 Гц, ускорение ±0,7 g, солевой туман согласно МЭК 60068-2-52

Соответствие требованиям охраны окружающей среды — соответствие директивам Европейского Союза:

Соответствие директиве 2002/95/CE от 27/01/03 (RoHS), которая предусматривает запрещение использования опасных веществ, таких как свинец, ртуть, кадмий, шестивалентный хром, бромсодержащие антипирены (полибромированные бифенилы (PBВ)) и полибромированные дифениловые эфиры (PBDE) начиная с 1 июля 2006 г.

Соответствие директивам 91/338/CEE от 18/06/91 и указу 94–647 от 27/07/04

Пластмассы:

Не содержащие галогенов пластмассы.

Маркировка изделий в соответствии с ISO 11469 и ISO 1043.

Упаковка:

Сконструирована и произведена в соответствии с указом 98–638 от 20/07/98 и директивой 94/62/CE

Полученные сертификаты:

Во Франции: NF

Изготовитель: Legrand SNC, 128 av. du Maréchal-de-Lattre-de-Tassigny, 87045 Limoges Cedex, France.  
Фирма «Легран СНГ», Франция, 87045 Лимож Седекс, авеню Маршала Делатра де Тассиньи, 128.

Импортер: ТОО «Легран Казахстан» ул. Ходжанова, д. 58/2 050060, Алматы, Казахстан www.legrand.kz