

# Реле защиты от перегрузок 12 - 16 А

Диапазон тока 12-16А, Размер 0, Тип Реле защиты двигателя



## Технические данные

|                                                            |                                                                                |
|------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| Диапазон тока (А)                                          | 12-16                                                                          |
| Размер                                                     | 0                                                                              |
| Тип                                                        | Реле защиты двигателя                                                          |
| Стандарт                                                   | IEC EN 60947                                                                   |
| Климатическая устойчивость                                 | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78<br>Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C)     | -25 / +55                                                                      |
| Температура окружающей среды, в закрытых условиях (°C)     | -25 / +40                                                                      |
| Компенсация температуры                                    | continuously                                                                   |
| Вес (кг)                                                   | 0,15                                                                           |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс               | 10                                                                             |
| Степень защиты                                             | IP20                                                                           |
| Защита от прикосновения                                    | -                                                                              |
| При веритальном включении спереди (EN 50274)               | Finger and back-of-hand proof                                                  |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [Uimp] (V) | 6000                                                                           |
| Категория перенапряжения/степень загрязнения               | III/3                                                                          |
| Номинальное напряжение изоляции [Ui] (V)                   | 690                                                                            |
| Номинальное рабочее напряжение (V)                         | 690                                                                            |

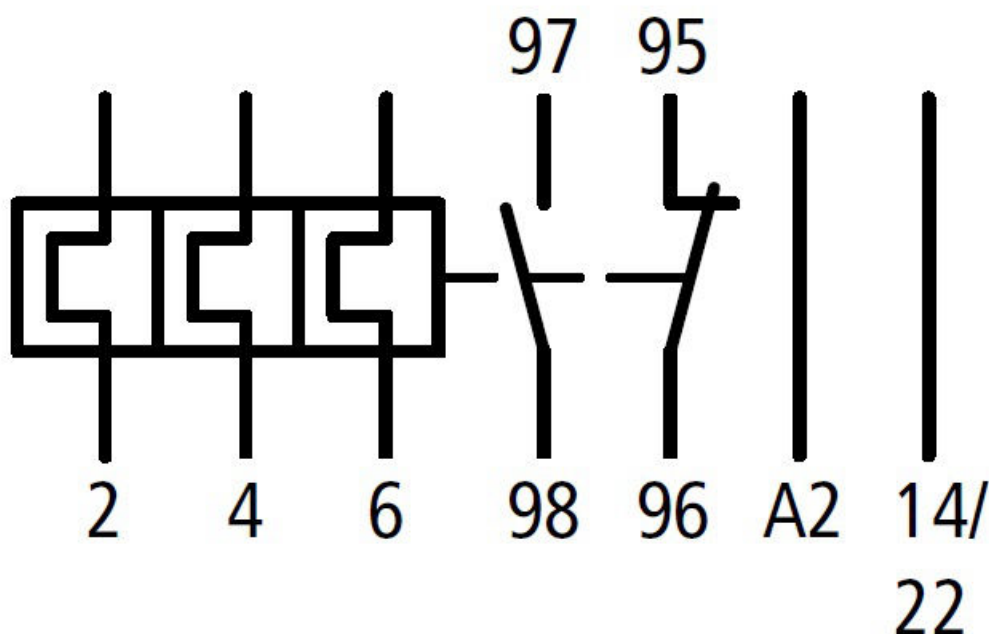
## Технические данные - Продолжение

|                                                                        |                                     |
|------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|
| Безопасная изоляция согл. EN 61140                                     | -                                   |
| Между вспомогательными контактами и главными контактами (VAC)          | 440                                 |
| Между главными цепями (VAC)                                            | 440                                 |
| Temperatur compensation residual error > 40 °C                         | ≤ 0,25 %/K                          |
| Тепловые потери по току (3 проводника)                                 | -                                   |
| Нижнее значение диапазона уставок (W)                                  | 3                                   |
| Максимальное значение диапазона уставок (W)                            | 5,4                                 |
| Диаметр главных контактов для подключения кабелей (mm <sup>2</sup> )   | -                                   |
| Одножильный кабель [главный контакт] (mm <sup>2</sup> )                | 1 x (1 - 6)   2 x (1 - 6)           |
| Гибкий с концевой муфтой [главный кабель] (mm <sup>2</sup> )           | 1 x (1 - 4)   2 x (1 - 4)           |
| Одножильный или многожильный [главный кабель] (AWG)                    | 18 - 8                              |
| Винт зажима [главный кабель]                                           | M4                                  |
| Момент затяжки [главный кабель] (Nm)                                   | 1,80                                |
| Длина снятия изоляции [главный кабель] (мм)                            | 10                                  |
| Инструмент [главный кабель]                                            | -                                   |
| Крестовая отвертка Philips/Pozidriv [главный кабель]                   | PZ 2                                |
| Standard screwdriver [main cable] (мм)                                 | 1 x 6                               |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [кабель цепи упр.] (V) | 4000                                |
| Overvoltage cat./pollution degree[contr.cir.cable]                     | III/3                               |
| Пропускная способность кабелей цепи управления (mm <sup>2</sup> )      | -                                   |
| Одножильный [кабели цепи управления] (mm <sup>2</sup> )                | 1 x (0,75 - 4)   2 x (0,75 - 4)     |
| Flexible with ferrule [auxiliary cables] (mm <sup>2</sup> )            | 1 x (0,75 - 2,5)   2 x (0,75 - 2,5) |
| Одножильный или многожильный [кабели цепи управления] (AWG)            | 2 x (18 - 14)                       |
| Винт зажима [кабели цепи управления]                                   | M3,5                                |
| Момент затяжки [кабели цепи управления] (Nm)                           | 1,20                                |
| Длина снятия изоляции [кабели цепи управления] (мм)                    | 8                                   |
| Инструмент [кабели цепи управления]                                    | -                                   |
| Крестовая отвертка Philips/Pozidriv [кабели цепи управления]           | PZ 2                                |
| Стандартная отвертка [кабели цепи управления]                          | 1 x 6                               |
| Rated insulation voltage auxiliary circuit Ui (VAC)                    | 500                                 |
| Rated operational voltage [contr.cir.cable] Ue (VAC)                   | 500                                 |
| Безопасная изоляция согласно EN 61140                                  | -                                   |
| Между вспомогательными контактами (VAC)                                | 240                                 |
| Ток термической стойкости Ithe (A)                                     | 6                                   |
| Rated operational current [contr.cir.cable] Ie (A)                     | -                                   |
| AC-15 Make contact 120 V Ie (A)                                        | 1,5                                 |
| AC-15 замыкающий контакт, 220 В 230 В 240 В Ie (A)                     | 1,5                                 |
| AC-15 замыкающий контакт, 380 В 400 В 415 В Ie (A)                     | 0,5                                 |
| AC-15 замыкающий контакт, 500 В Ie (A)                                 | 0,5                                 |
| AC-15 размыкающий контакт, 120 В Ie (A)                                | 1,5                                 |

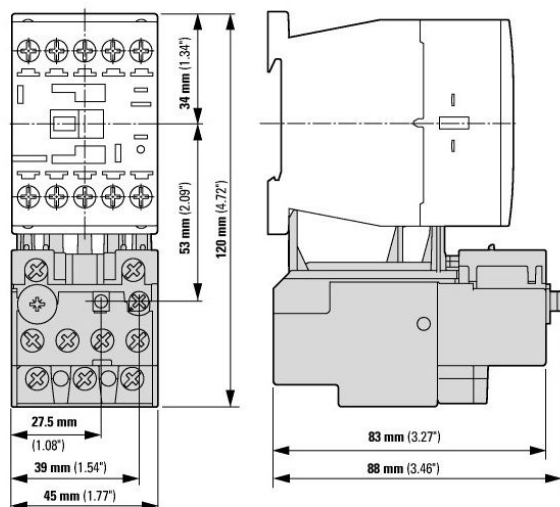
## Технические данные - Продолжение

|                                                     |                                                                                |
|-----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|
| AC-15 размыкающий контакт, 220 В 230 В 240 В Ie (A) | 1,5                                                                            |
| AC-15 размыкающий контакт, 380 В 400 В 415 В Ie (A) | 0,9                                                                            |
| AC-15 размыкающий контакт, 500 В Ie (A)             | 0,8                                                                            |
| DC L/R $\leq$ 15 мс Примечание                      | Switch-on and switch-off conditions based on DC-13, time constant as specified |
| DC L/R $\leq$ 15 мс 24 В Ie (A)                     | 0,9                                                                            |
| DC L/R $\leq$ 15 мс 60 В Ie (A)                     | 0,75                                                                           |
| DC L/R $\leq$ 15 мс 110 В Ie (A)                    | 0,4                                                                            |
| DC L/R $\leq$ 15 мс 220 В Ie (A)                    | 0,2                                                                            |
| Номинальная мощность короткого замыкания без сварки | -                                                                              |
| Макс. предохранитель (A gG/gL)                      | 6                                                                              |
| Номинальные характеристики утвержденных типов       | -                                                                              |
| Вспомогательные контакты                            | -                                                                              |
| Пилотный режим при работе на перем. токе            | B300, B600                                                                     |
| Пилотный режим при работе на пост. токе             | R300                                                                           |
| Номинальный ток короткого замыкания                 | -                                                                              |
| 600 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA)         | 100                                                                            |
| 600 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A)          | 30 Class J/CC                                                                  |

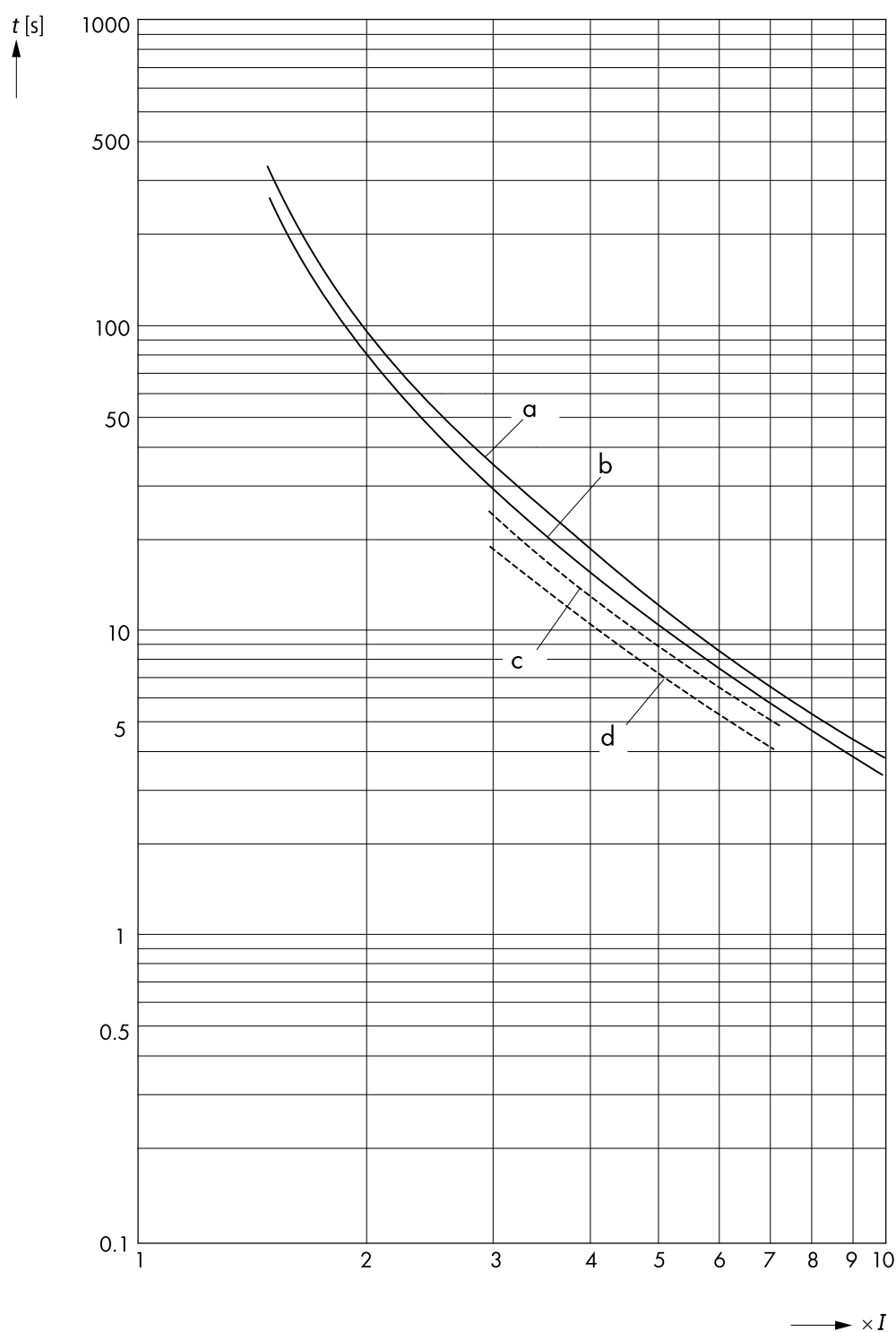
## Электрическая схема: Реле защиты от перегрузок 12 - 16 А



## Габаритные чертежи: Реле защиты от перегрузок 12 - 16 А



## Диаграмма: Реле защиты от перегрузок 12 - 16 А



## ОПИСАНИЕ

Номер заказа

Реле защиты от перегрузок 12 - 16 A

LTT01600

Диапазон тока 12-16A, Размер 0, Тип Реле защиты двигателя