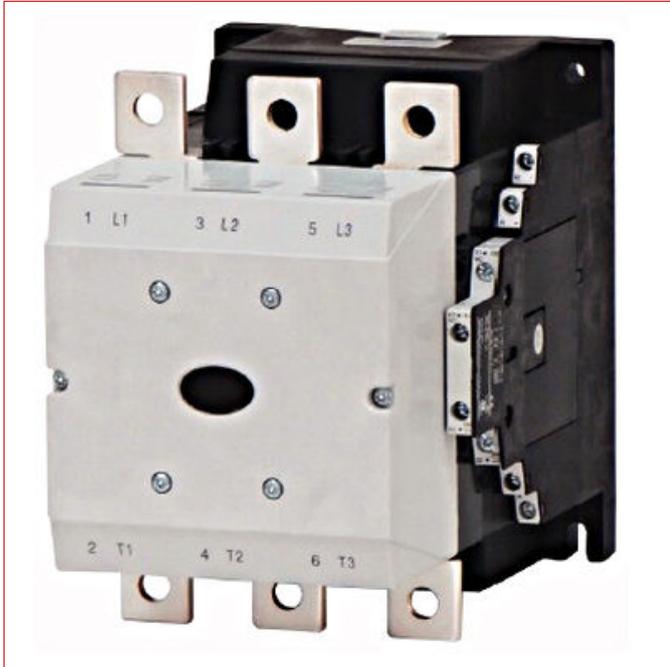


Технический паспорт изделия : LTD52553--

Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.

ТОКА



Технические данные

| | |
|--|--|
| Размер | 5 |
| Тип | Силовой контактор |
| Вкл. вспомогательные контакты | 2 замыкающих контакта + 2 размыкающих контакта |
| Напряжение катушки AC | 230В пер. тока |
| Номинальный ток (A) | 250 |
| Стандарт | IEC EN 60947-4-1 IEC EN 60947-5-1 UL 508 |
| Механический срок службы, при перем. токе | 10000000 Operations |
| Частота срабатываний, механическая при перем. тока | 3000 Operations/h |
| Климатическая устойчивость | Damp heat, constant, to IEC 60068-2-78 Damp heat, cyclic, to IEC 60068-2-30 |
| Температура окружающей среды, в открытых условиях (°C) | -40 / +60 |
| Температура окружающей среды, в закрытых условиях (°C) | -40 / +40 |
| Температура окружающей среды при хранении (°C) | -40 / +80 |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар 10 мс | - |
| Главные контакты Н.Р. Контакт (r) | 10 |

Технические данные - Продолжение

| | |
|---|--|
| Вспомогательные контакты Н.Р. контакт (г) | 10 |
| Вспомогательные контакты Н.З. контакт (г) | 8 |
| Ударопрочность Полусинусоидальный удар, горизонтальн. | - |
| Степень защиты | IP00 |
| Защита от прикосновения | - |
| При веритальном включении спереди (EN 50274) | Finger and back-of-hand proof with terminal shroud or terminal block |
| Вес (кг) | - |
| Работа на перем. токе | 6,71 |
| Диаметр главных конататов для подключения кабелей (mm ²) | - |
| Гибкий с кабельным наконечником (mm ²) | 50 - 240 |
| Многожильный с кабельным наконечником (mm ²) | 70 - 240 |
| Одножильный или многожильный [главный кабель] (AWG) | 2/0 - 500 MCM |
| Пояс [кол-во пластин x ширина x толщина] (мм) | Fixing with flat cable terminal or cable terminal blocks See terminal capacity for cable terminal blocks |
| Шина [Ширина] (мм) | 25 |
| Винт зажима [главный кабель] | M10 |
| Момент затяжки [главный кабель] (Nm) | 24 |
| Инструмент [главный кабель] | - |
| Пропускная способность кабелей цепи управления (mm ²) | - |
| Одножильный [кабели цепи управления] (mm ²) | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |
| Flexible with ferrule [auxiliary cables] (mm ²) | 1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 2,5) |
| Одножильный или многожильный [кабели цепи управления] (AWG) | 18 - 14 |
| Винт зажима [кабели цепи управления] | M3,5 |
| Момент затяжки [кабели цепи управления] (Nm) | 1,20 |
| Инструмент [кабели цепи управления] | - |
| Крестовая отвертка Philips/Pozidriv [кабели цепи управления] | PZ 2 |
| Номинальное импульсное выдерживаемое напряжение [U _{imp}] (V) | 8000 |
| Категория перенапряжения/степень загрязнения | III/3 |
| Номинальное напряжение изоляции [U _i] (V) | 1000 |
| Номинальное рабочее напряжение (V) | 1000 |
| Безопасная изоляция согл. EN 61140 | - |
| Между катушкой и контактами (VAC) | 500 |
| Между контактами (VAC) | 500 |
| Включающая способность, коэффициент мощности p.f. согл. IEC/EN 60947 до 690 В (A) | 3000 |
| Отключающая способность | - |
| 220 В 230 В (A) | 2500 |
| 380 В 400 В (A) | 2500 |
| 500 В (A) | 2500 |
| 660 В 690 В (A) | 2500 |
| 1000 В (A) | 760 |

Технические данные - Продолжение

| | |
|--|-----|
| Расчетная мощность короткого замыкания (kA) | - |
| Макс. защита от токов короткого замыкания, предохранитель | - |
| Координация тип «2» 400 В [gG/gL 500 В] (A) | 315 |
| Координация тип «2» 690 В [gG/gL 690 В] (A) | 315 |
| Координация тип «2» 1000 В [gG/gL 1000 В] (A) | 160 |
| Координация тип «1» 400 В [gG/gL 500 В] (A) | 400 |
| Координация тип «1» 690 В [gG/gL 690 В] (A) | 400 |
| Координация тип «1» 1000 В [gG/gL 1000 В] (A) | 200 |
| АС-1 | - |
| Номинальный рабочий ток АС-1 | - |
| Условный тепловой ток в открытом исполнении, 3-пол., 50-60 Гц | - |
| Открытое исполнение при 40 °С [I _{th} =I _e] (A) | 430 |
| Открытое исполнение при 50 °С [I _{th} =I _e] (A) | 380 |
| Открытое исполнение при 55 °С [I _{th} =I _e] (A) | 365 |
| Открытое исполнение при 60 °С [I _{th} =I _e] (A) | 350 |
| Закрытое исполнение [I _{th}] (A) | 300 |
| Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., открытое исп. [I _{th}] (A) | 875 |
| Условный тепловой ток в открытом исполнении 1-пол., закрытое исп. [I _{th}] (A) | 750 |
| АС-3 | - |
| Номинальный рабочий ток АС-3 | - |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 220 В 230 В [I _e] (A) | 250 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 240 В [I _e] (A) | 250 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 380 В 400 В [I _e] (A) | 250 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 415 В [I _e] (A) | 250 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 440 В [I _e] (A) | 250 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 500 В [I _e] (A) | 250 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол.: 50 – 60 Гц, 660 В 690 В [I _e] (A) | 185 |
| АС-3 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц 1000 В [I _e] (A) | 76 |
| Номинальная мощность двигателя АС-3 | - |
| АС-3 220 В 230 В [P] (kW) | 75 |
| АС-3 240 В [P] (kW) | 85 |
| АС-3 380 В 400 В [P] (kW) | 132 |
| АС-3 415 В [P] (kW) | 143 |
| АС-3 440 В [P] (kW) | 152 |
| АС-3 500 В [P] (kW) | 173 |
| АС-3 660 В 690 В [P] (kW) | 170 |
| АС-3 1000 В [P] (kW) | 108 |
| АС-4 | - |
| Номинальный рабочий ток АС-4 | - |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 220 В 230 В [I _e] (A) | 200 |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 240 В [I _e] (A) | 200 |

Технические данные - Продолжение

| | |
|---|-----------------------------------|
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 380 В 400 В [Ie] (A) | 200 |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 415 В [Ie] (A) | 200 |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 440 В [Ie] (A) | 200 |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 500 В [Ie] (A) | 200 |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц, 660 В 690 В [Ie] (A) | 150 |
| АС-4 отк. исп., 3-пол., 50 - 60 Гц 1000 В [Ie] (A) | 76 |
| Номинальная мощность двигателя АС-4 | - |
| АС-4 220 В 230 В [P] (kW) | 62 |
| АС-4 240 В [P] (kW) | 68 |
| АС-4 380 В 400 В [P] (kW) | 110 |
| АС-4 415 В [P] (kW) | 117 |
| АС-4 440 В [P] (kW) | 125 |
| АС-4 500 В [P] (kW) | 138 |
| АС-4 660 В 690 В [P] (kW) | 137 |
| АС-4 1000 В [P] (kW) | 108 |
| Срабатывание конденсатора | - |
| Индив. компенс., номинальный рабочий ток, 3-фазн. конденс. | - |
| Отк. до 525 В (A) | 220 |
| Отк. 690 В (A) | 133 |
| Макс. бросок пускового тока (x Ie) | 30 |
| Срок службы компонентов (x 10 ⁶) | 0,1 |
| Макс. рабочая частота (S/h) | 200 |
| DC-1 | - |
| Номинальный рабочий ток DC-1 | - |
| DC-1 Отк. | - |
| Тепловые потери по току | - |
| 3 пол., при Ith [60°] (W) | 55 |
| При Ie до АС-3/400 В (W) | 28 |
| Магнитные системы | - |
| Допустимое отклонение напряжения Us | 220 - 240 V 50/60 Hz |
| Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [пусковое напряжение] (x Us) | 0,85 x Us min - 1,1 x Us max |
| Допустимое отклонение напряжения при перем. токе [напряжение отпускания] (x Us) | 0,2 x Us min - 0,4 x Us max |
| Энергопотребление | - |
| катушки в холодном состоянии и 1,0 x Us | - |
| Примечание по энергопотреблению | Control transformer with uk ≤ 10% |
| Мощность втягивания в режим (ВА) | 360 |
| Мощность втягивания в режим (Вт) | 325 |
| Мощность на удержание (ВА) | 7,3 |
| Мощность на удержание (Вт) | 4,8 |
| Продолжительность включения (% ED) | 100 |
| Время переключения при 100 % US (рекомендуемое значение) | - |

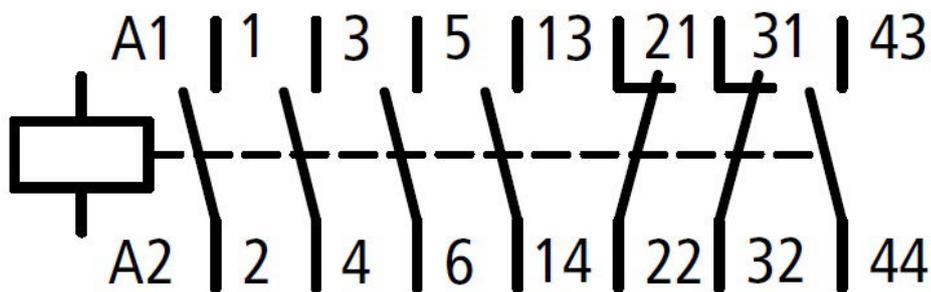
Технические данные - Продолжение

| | |
|---|---|
| Главные контакты | - |
| Задержка замыкания при работе на перем. токе | 55 |
| Задержка размыкания при работе на перем. токе | 40 |
| Параметры в предельных и переходных условиях | - |
| Удержание | - |
| Кратковременное исчезновение напряжения | - |
| (0 ... 0,2 x U _c мин.) ≤ 10 мс | Time is bridged successfully |
| (0 ... 0,2 x U _c мин.) > 10 мс | Drop-out of the contactor |
| Перепад напряжения | - |
| (0,2 ... 0,6 x U _c мин.) ≤ 12 мс | Time is bridged successfully |
| (0,2 ... 0,6 x U _c мин.) > 12 мс | Drop-out of the contactor |
| (0,6 ... 0,7 x U _c мин.) | Contactors remains switched on |
| Избыточное напряжение | - |
| (1,15 ... 1,3 x U _c макс.) | Contactors remains switched on |
| Фаза втягивания | - |
| (0 ... 0,7 x U _c мин.) | Contactors does not switch on |
| (0,7 x U _c мин. ... 1,15 x U _c макс.) | Contactors switches on with certainty |
| Допуст. непрер. сопротивление срабатывания A11 (mΩ) | 500 |
| Электромагнитный шум ЭМС | This product is designed for operation in industrial environments (environment A). Its use in residential environments (environment B) may cause radio-frequency interference, requiring additional noise suppression measures. |
| Номинальные характеристики утвержденных типов | - |
| Коммутирующая способность (kA) | - |
| Макс. номинальная мощность двигателя, трехфазн. | - |
| Три фазы, 200 В 208 В (НР) | 75 |
| Три фазы, 230 В 240 В (НР) | 100 |
| Три фазы, 460 В 480 В (НР) | 200 |
| Три фазы, 575 В 600 В (НР) | 250 |
| Макс. номинальная мощность двигателя, основное применение (A) | 350 |
| Вспомогательные контакты | - |
| Пилотный режим при работе на перем. токе | A600 |
| Пилотный режим при работе на пост. токе | P300 |
| Основное применение, перем. ток (В) | 600 |
| Основное применение, перем. ток (А) | 15 |
| Основное применение, пост. ток (В) | 250 |
| Основное применение, пост. ток (А) | 1 |
| Номинальный ток короткого замыкания | - |
| Основной номинал, НТКЗ (kA) | 18 |
| Основной номинал, макс., предохранитель (А) | 700 |
| Основной номинал, макс., автомат (А) | 600 |
| 480 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA) | 18 |

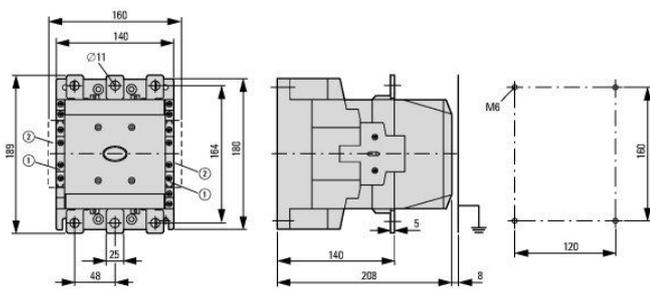
Технические данные - Продолжение

| | |
|---|-------------|
| 480 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A) | 700 Class L |
| 480 В мощное КЗ, НТКЗ (автомат) (kA) | 65 |
| 480 В мощное КЗ, макс., автомат (A) | 250 |
| 600 В мощное КЗ, НТКЗ (предохранитель) (kA) | 18 |
| 600 В мощное КЗ, макс., предохранитель (A) | 700 Class J |
| 600 В мощное КЗ, НТКЗ (автомат) (kA) | 18 |
| 600 В мощное КЗ, макс., автомат (A) | 600 |
| Номинальные характеристики опр. назначения (100000 циклов согл. UL1995) | - |
| LRA 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 2050 |
| FRA 480 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 300 |
| LRA 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 1800 |
| FRA 600 В 60 Гц, 3-фазн. (A) | 250 |

Электрическая схема: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.



Габаритные чертежи: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.



- ① LTZ5D711--
- ② LTZ5D811--

Габаритные чертежи: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.

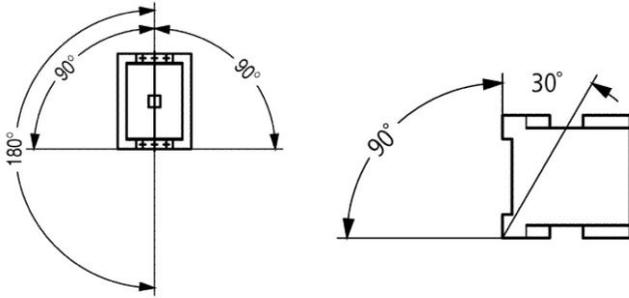


Диаграмма: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.

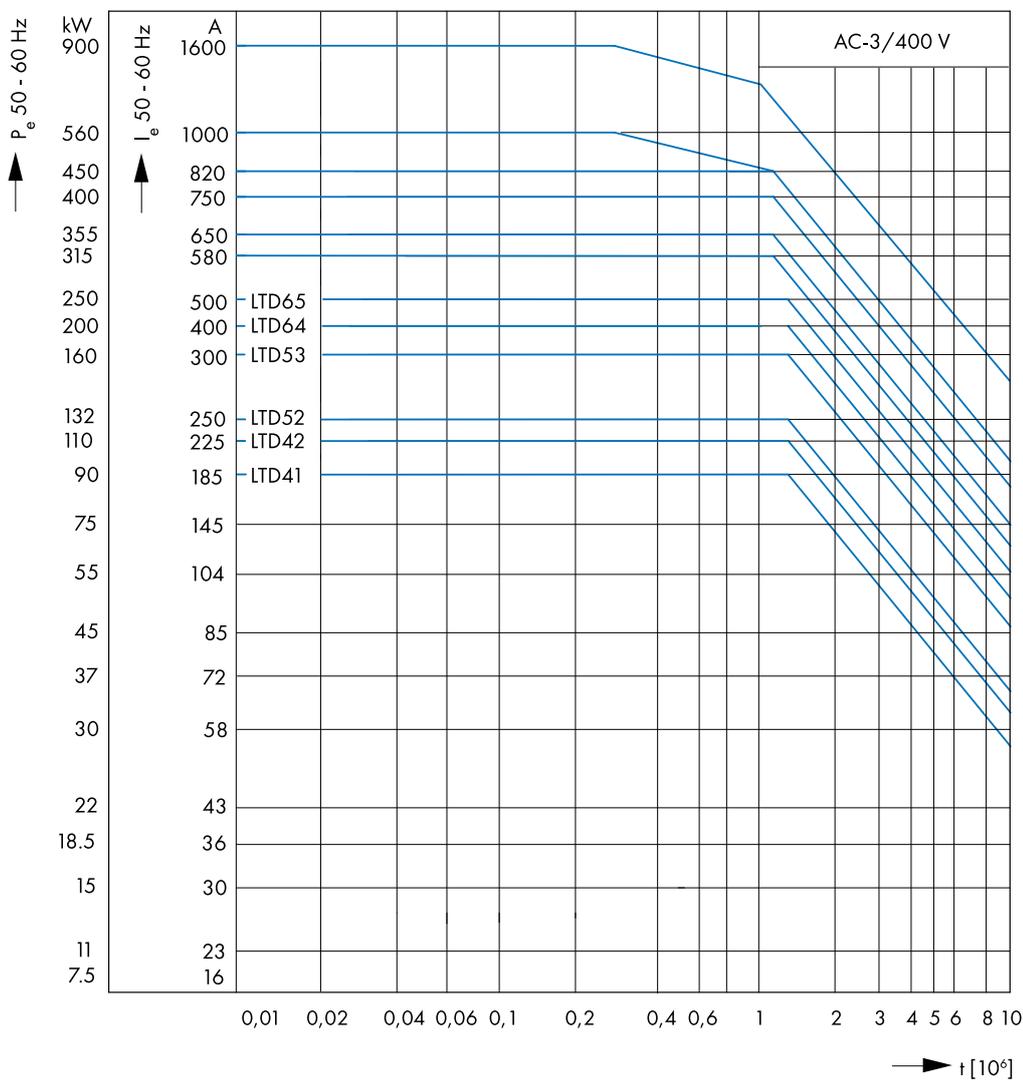


Диаграмма: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.

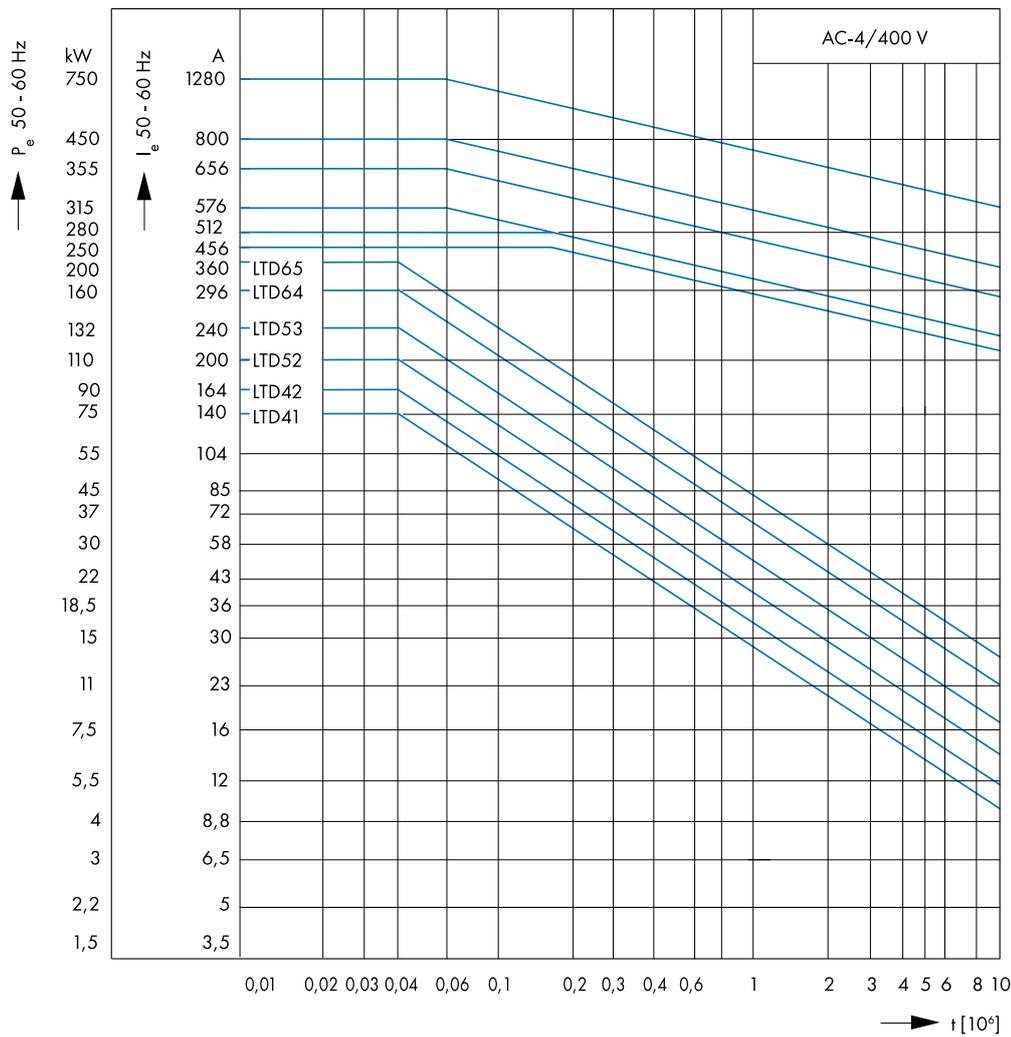


Диаграмма: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.

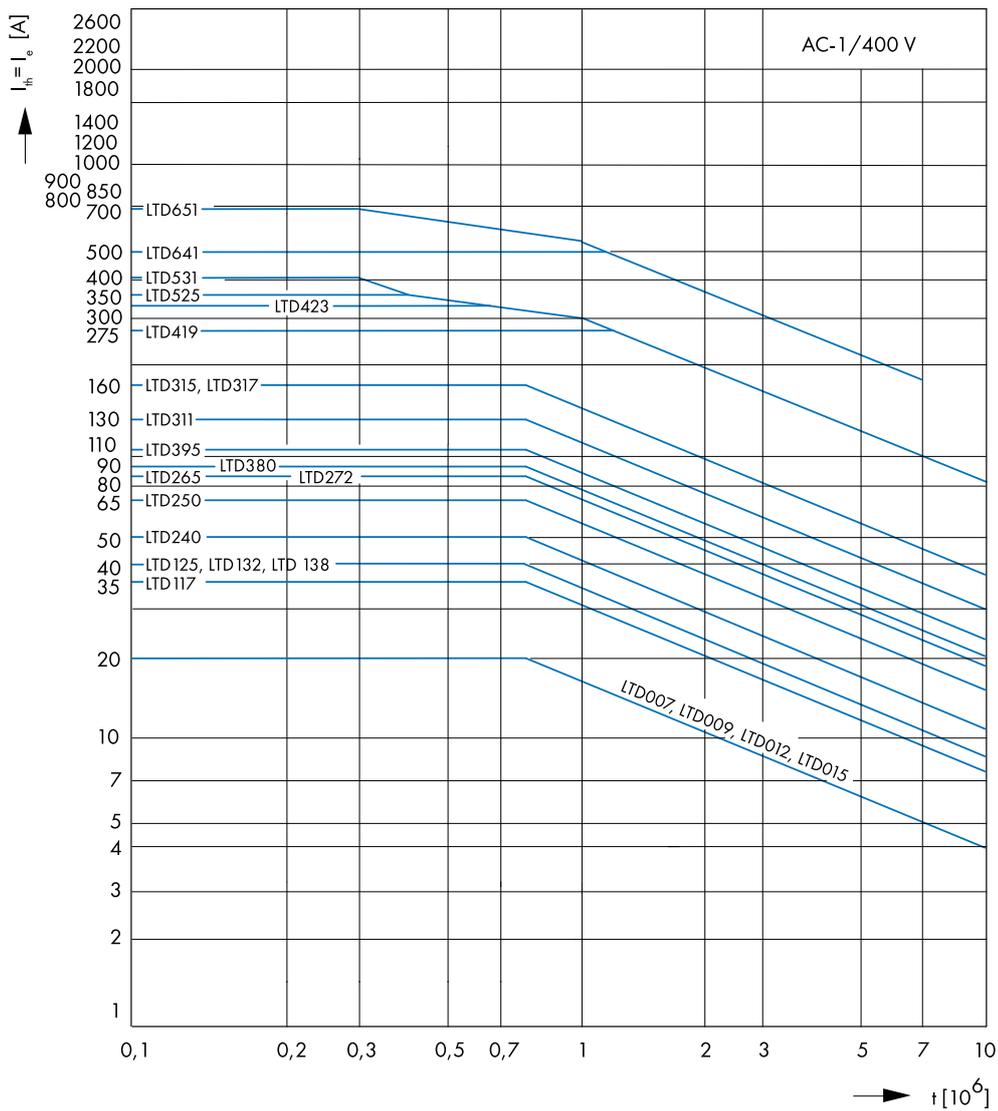


Диаграмма: Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем.

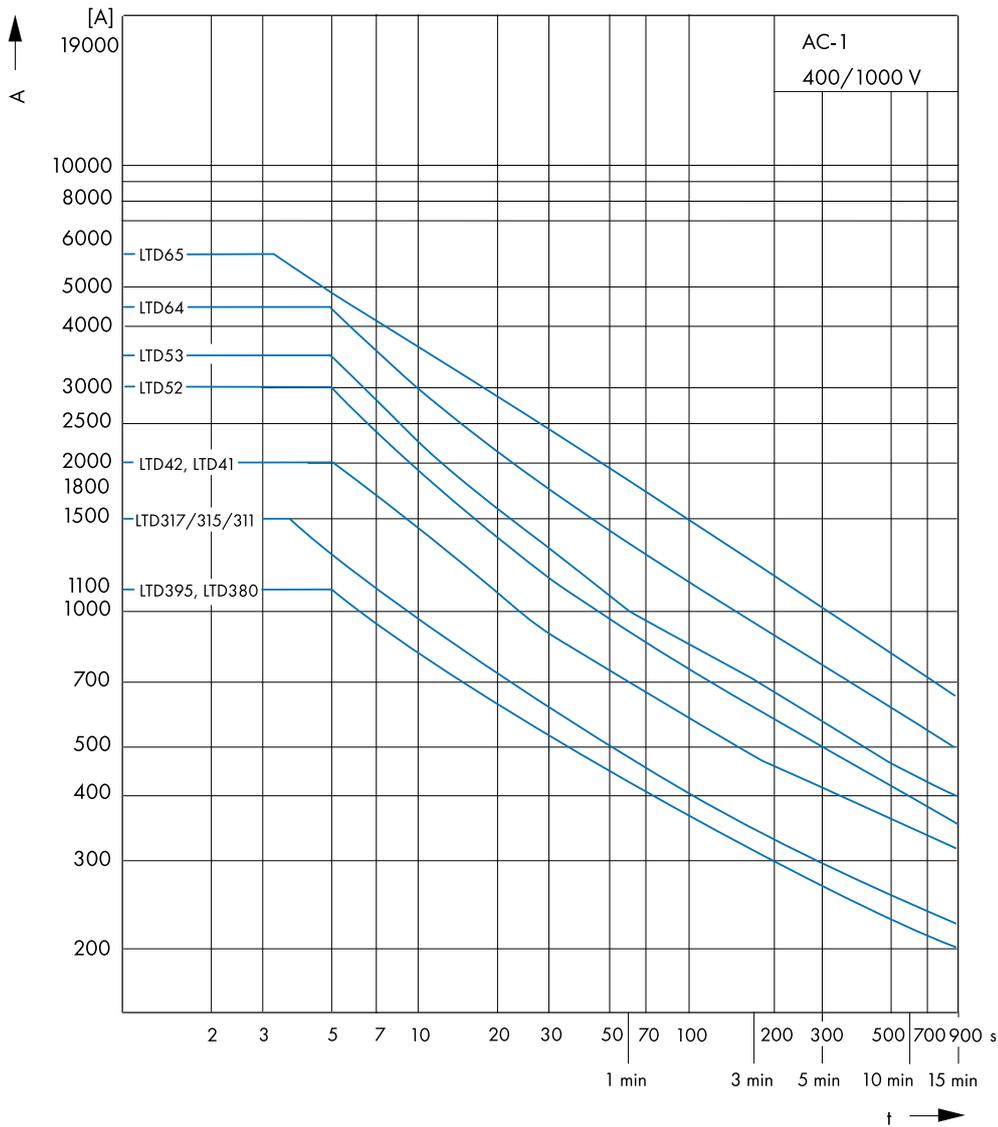


Таблица артикулов

| ОПИСАНИЕ | Номер заказа |
|--|--------------|
| Контактор 132 кВт/400В, 2 Н.О. + 2 Н.З., катушка 230 В перем. тока | LTD52553 |
| опциональные принадлежности | |
| Защитный кожух для контактора, размер 5 Размер 5, Принадлежности Колпачок | LTZ50001 |
| Кабельная колодка для контактора, размер 5 Размер 5, Принадлежности Соединительная клемма | LTZ50002 |
| Механическая блокировка для контакторов, размер 4-6 Размер 6, Принадлежности Фиксатор | LTZ4W001 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 5-6, 1 Н.О. 1 Н.З., 1 боковой, уровень | LTZ5D711 |
| Вспомогательный контакт для контактора, размер 5-6, 1 Н.О. 1 Н.З., 2 боковых, уровень | LTZ5D811 |