






Выключатель в литом корпусе 140UE

| | |  | |  | |  | |  | |  | |
|---|------------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|---|----------|
| Корпус | | Корпус H | | Корпус J | | Корпус L | | Корпус M | | Корпус N | |
| Диапазон токов | | 20...160 А | | 70...250 А | | 100...630 А | | 300...800 А | | 600...1250 А | |
| Количество полюсов | | 3, 4 | | 3, 4 | | 3, 4 | | 3 | | 3, 4 | |
| Размеры, мм | Высота | 140 | | 178 | | 258 | | 406 | | 406 | |
| | Ширина | 76 | | 105 | | 140 | | 210 | | 210 | |
| | Глубина | 76 | | 103 | | 104 | | 140 | | 140 | |
| Ток отключения, кА | | I_{cu} | I_{cs} | I_{cu} | I_{cs} | I_{cu} | I_{cs} | I_{cu} | I_{cs} | I_{cu} | I_{cs} |
| 50 Гц | 220...240В | 25, 35, 85, 100 | 50% | 65, 85, 100 | 100% | 65, 85, 100 | 100% | 65, 100 | 100% | 200, 200 | 100% |
| | 380...415В | 18, 25, 40, 70 | 50% | 23, 40, 70 | 100% | 35, 50, 70 | 100% | 50, 70 | 100% | 70, 100 | 100% |
| | 690В | 6, 6, 7, 8 | 50% | 6, 6, 7, 8 | 50% | 2, 20, 25 | 50% | 20, 25 | 100% | 35, 50 | 50% |
| 60 Гц NEMA | | По заказу | | | | | | | | | |
| Тип защиты | | | | | | | | | | | |
| Термомагнитный | | FF, AF | | AA | | AA | | AF | | — | |
| Электронный | | — | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Внутренние аксессуары | | | | | | | | | | | |
| Контакт аварийн. сигн. | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Вспомогат. экраны | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Комбинация вспом. устройств/аварийн. сигн. | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Независ. расцепитель | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Расцепитель мин. напр. | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Эксплуатацион. установка | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Внешние аксессуары | | | | | | | | | | | |
| Замок | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Крышки клеммн. коробки | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Приводн. механизм с гибким тросиком | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Поворотный приводной механизм перем. глубины | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Поворотный приводной механизм с непосредр. связью | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | — | |
| Съемная опора | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | — | | — | |
| Направляющий фиксатор | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Соответствие стандартам: | | | | | | | | | | | |
| IEC 60947-2 | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| CE | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| КЕМА-KEUR | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | | ✓ | |
| Выбор изделия | | см. далее | | см. далее | | см. далее | | см. далее | | см. далее | |

Выключатели в литом корпусе

Выбор изделия

Выбор изделия — 160 А, тип корпуса Н

- Тепловой и электромагнитный расцепитель
- Отключающая способность 18, 25, 40, 70 кА, 415В (50 Гц)
- 3-полюсные, 4-полюсные
- **Соответствие стандартам**
- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



Внимание: Кабельные наконечники и монтажное оборудование предусмотрены в стандартном наборе

25 кА, термомангнитный, регулируемый термически-фиксируемый магнитный

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Тепловой расцепитель ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|------|--|------|--|----------------|
| | | | I_{cu} / I_{cs} [кА] | | | | | | |
| [А] | [А] | [А] | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 20 | 16...20 | 500 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C20 |
| 25 | 20...25 | 500 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C25 |
| 32 | 25...32 | 500 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C32 |
| 40 | 32...40 | 500 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C40 |
| 50 | 40...50 | 500 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C50 |
| 63 | 50...63 | 630 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C63 |
| 80 | 63...80 | 800 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-C80 |
| 100 | 80...100 | 1000 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-D10 |
| 125 | 100...125 | 1250 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-D12 |
| 160 | 125...160 | 1600 | 25 | 13 | | | | | 140UE-H2E3-D16 |

Изолирующий разъединитель — IEC 60947-3

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Тепловой расцепитель ($I_r = I_n$), Fixed | Магнитный расцепитель ($I_m = 10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|------|--|------|---|----------------|
| | | | I_{cu} / I_{cs} [кА] | | | | | | |
| [А] | [А] | [А] | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 160 | — | 1600 | 25 | 25 | | | 3 | 3 | 140UE-H2S3-D16 |

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного типа и различных значений отключающей способности.

Выбор изделия — 250 А, тип корпуса J

- Тепловой и электромагнитный расцепитель
- Электронный расцепитель LS, LSI, LSG и LSIG
- Отключающая способность 25, 40, 70 кА, 415В (50 Гц)
- 3-полюсные, 4-полюсные
- **Соответствие стандартам**
- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR

Внимание: Кабельные наконечники и монтажное оборудование предусмотрены в стандартном наборе



Автоматические выключатели могут собираться из рамки выключателя и расцепителя, либо покупается как устройство в сборе.

40 кА, Выключатели в сборе, термомангнитный расцепитель

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Тепловой расцепитель ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 5...10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|------|----|------|---|----------------|
| | | | I_{cu} / I_{cs} [кА] | | | | | | |
| [А] | [А] | [А] | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 80 | 64...80 | 400...800 | 40 | 40 | 35 | 20 | 12 | 6 | 140UE-J4F3-C80 |
| 100 | 80...100 | 500...1000 | 40 | 40 | 35 | 20 | 12 | 6 | 140UE-J4F3-D10 |
| 125 | 100...125 | 625...1250 | 40 | 40 | 35 | 20 | 12 | 6 | 140UE-J4F3-D12 |
| 160 | 128...160 | 800...1600 | 40 | 40 | 35 | 20 | 12 | 6 | 140UE-J4F3-D16 |
| 200 | 160...200 | 1000...2000 | 40 | 40 | 35 | 20 | 12 | 6 | 140UE-J4F3-D20 |
| 250 | 200...250 | 1250...2500 | 40 | 40 | 35 | 20 | 12 | 6 | 140UE-J4F3-D25 |

Изолирующий разъединитель — IEC 60947-3

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Тепловой расцепитель ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|------|----|------|---|----------------|
| | | | I_{cu} / I_{cs} [кА] | | | | | | |
| [А] | [А] | [А] | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 250 | — | 2500 | 70 | 70 | 42 | 20 | 14 | 7 | 140UE-J7S3-D25 |

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного типа и различных значений отключающей способности.

Выключатели в литом корпусе

Выбор изделия

Выбор изделия — 630 А, тип корпуса L

- Тепловой и электромагнитный расцепитель
- Электронный расцепитель LS, LSI, LSG и LSIg
- Отключающая способность 35, 50, 70 кА, 415В (50 Гц)
- 3-полюсные, 4-полюсные

Соответствие стандартам

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



Внимание: Кабельные наконечники и монтажное оборудование предусмотрены в стандартном наборе.

Автоматические выключатели могут собираться из рамки выключателя и расцепителя, либо покупаться как устройство в сборе.

50 кА, Выключатели в сборе, термомангнитный расцепитель

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Тепловой расцепитель ($I_r = 0.8...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 5...10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|---------------------------------|----|------|----|------|----|----------------|
| | | | I_{cu}/I_{cs} [кА] | | | | | | |
| [А] | [А] | [А] | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 250 | 200...250 | 1250...2500 | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-L5F3-D25 |
| 320 | 256...320 | 1600...3200 | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-L5F3-D32 |
| 400 | 320...400 | 2000...4000 | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-L5F3-D40 |
| 500 | 400...500 | 2500...5000 | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-L5F3-D50 |
| 630 | 504...630 | 3150...6300 | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-L5F3-D63 |

50 кА, Выключатели в сборе, электронный расцепитель

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Диапазон регулирования [А] | | Тип защиты | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|------------|---------------------------------|----|------|----|------|----|----------------|
| | Тепловой расцепитель ($I_r = 0.4...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 2...10 \times I_n$) | | I_{cu}/I_{cs} [кА] | | | | | | |
| | | | | 380...415В | | 500В | | 690В | | |
| 630 | 250...630 | 1260...6300 | LS | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-LTL3-D63 |
| 630 | 250...630 | 1260...6300 | LSI | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-LTH3-D63 |
| 630 | 250...630 | 1260...6300 | LSG * | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-LTG3-D63 |
| 630 | 250...630 | 1260...6300 | LSIG * | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-LTI3-D63 |

* Защита от замыканий на землю: $I_G = 0.2...1.0 I_n$

Изолирующий разъединитель — IEC 60947-3

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Тепловой расцепитель ($I_r = I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|--------------------------------------|---|---------------------------------|----|------|----|------|----|----------------|
| | | | I_{cu}/I_{cs} [кА] | | | | | | |
| [А] | [А] | [А] | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 630 | — | 6300 | 70 | 70 | 40 | 40 | 25 | 13 | 140UE-L7S3-D63 |

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного типа и различных значений отключающей способности.

Выбор изделия — 800 А, тип корпуса М

- Тепловой и электромагнитный расцепитель
- Электронный расцепитель LS, LSI, LSG и LSIГ
- Отключающая способность 50, 70 кА, 415В (50 Гц)
- 3-полюсные

Соответствие стандартам

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR


50 кА, Выключатели в сборе, электронный расцепитель

| Номинальный рабочий ток (I_n) | Диапазон регулирования [А] | | Тип защиты | Отключающая способность (50 Гц) | | | | | | 3-полюсн. |
|-----------------------------------|---|---|------------|---------------------------------|----|------|----|------|----|----------------|
| | Тепловой расцепитель ($I_t = 0.4...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 2...10 \times I_n$) | | I_{cu}/I_{cs} [кА] | | | | | | |
| | | | | 380...415В | | 500В | | 690В | | № по кат. |
| 800 А | 400...800 | 800...6400 | LS | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-M5L3-D80 |
| | | | LSI | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-M5H3-D80 |
| | | | LSG * | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-M5G3-D80 |
| | | | LSIG * | 50 | 50 | 25 | 25 | 20 | 10 | 140UE-M5I3-D80 |

* Защита от замыканий на землю: $I_G = 0.2...1.0 I_n$

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного типа и различных значений отключающей способности.

Выключатели в литом корпусе

Выбор изделия

Выбор изделия — 1250 А, тип корпуса N

- Электронный расцепитель LS, LSI, LSG и LSIG
- Отключающая способность 70, 100 кА, 415В (50 Гц)
- 3-полюсные, 4-полюсные

Соответствие стандартам

- IEC 60947-2, CE, KEMA-KEUR



Внимание: Кабельные наконечники и монтажное оборудование заказывать отдельно.

70 кА, Выключатели в сборе, электронный расцепитель

| Номинальный рабочий ток (I_n) [А] | Диапазон регулирования I_r [А] | | Тип защиты | Отключающая способность (50 Гц) I_{cu}/I_{cs} [кА] | | | 3-полюсн. № по кат. |
|---------------------------------------|--|---|------------|---|------|------|------------------------|
| | Тепловой расцепитель ($I_r = 0.5...1.0 \times I_n$) | Магнитный расцепитель ($I_m = 2...8 \times I_n$) | | | | | |
| | | | | 380...415В | 500В | 690В | |

70 кА выключатели в сборе




| 1250 | 600...1250 | 2400..10000 | LS | 70 | 50 | 50 | 25 | 25 | 13 | 140UE-N7L3-E12 |
|------|------------|-------------|------|----|----|----|----|----|----|----------------|
| | | | LSI | 70 | 50 | 50 | 25 | 25 | 13 | 140UE-N5H3-E12 |
| | | | LSG | 70 | 50 | 50 | 25 | 25 | 13 | 140UE-N5G3-E12 |
| | | | LSIG | 70 | 50 | 50 | 25 | 25 | 13 | 140UE-N5I3-E12 |

Изолирующий разъединитель — IEC 60974-3

| Номинальный рабочий ток (I_n) [А] | Магнитный расцепитель ($10 \times I_n$) | Отключающая способность (50 Гц) I_{cu}/I_{cs} [кА] | | | | | | 3-полюсн. № по кат. |
|---------------------------------------|--|---|----|------|----|------|----|------------------------|
| | | 380...415В | | 500В | | 690В | | |
| | | 70 | 50 | 50 | 25 | 25 | 13 | |
| 1250 | 12500 | 70 | 50 | 50 | 25 | 25 | 13 | 140UE-N7S3-E12 |

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного типа и различных значений отключающей способности.

Внутренние аксессуары — монтаж на рабочем месте

| | | Описание | Рамка | № по кат. | |
|---|--|--|----------------------|--------------|-----------|
|  | Вспомогательный контакт (AX) Электрический индикатор состояния выключателя ВКЛ./ВЫКЛ. | 1 C/O | H, J, L | 140U-H-EA1 | |
| | | | M | 140U-M-EA1 | |
| | | | N | 140U-N-EA1 | |
| | | 2 C/O | H, J, L | 140U-H-EA2 | |
| | | | M | 140U-M-EA2 | |
| | | | N | 140U-N-EA2 | |
| | Контакт цепи сигнализации (AL) Электрический индикатор отключения выключателя | 1 C/O (E.M./L.B.) | H | 140U-H-ER1 | |
| | | | J, L | 140U-J-ER1 | |
| | | | M | 140U-M-ER1 | |
|  | Комбинация: вспомогательный контакт/контакт цепи сигнализации (AX/AL) | 1 C/O (E.M./L.B.) | N | 140U-N-ER1 | |
| | | | H | 140U-H-EA1R1 | |
| | | | J, L | 140U-J-EA1R1 | |
| | | | M | 140U-M-EA1R1 | |
|  | Независимый расцепитель с шунтовой катушкой (SNT) Обеспечивает дистанционное отключение автоматического выключателя. При использовании независимого расцепителя минимальный расцепитель установлен быть не может | 24...60V, 50/60/DC | H, J, L | 140U-H-SNJ | |
| | | 110...240V, 50/60/DC | | 140U-H-SND | |
| | | 380...440В AC, 220...250В DC | | 140U-H-SNN | |
| | | 380...600V, 50/60 Гц | M | 140U-H-SNB | |
| | | 12...24V, 50/60/DC | | 140U-M-SNJ | |
| | | 110...240В AC, 110...125В DC | | 140U-M-SND | |
| | | 380...440В AC, 220...250В DC | | 140U-M-SNN | |
| | | 480...600V, 50/60 Гц | | 140U-M-SNB | |
| | | 12...24V, 50/60/DC | | 140U-N-SNJ | |
| | | 110...240В AC, 110...125В DC | | 140U-N-SND | |
| | | 380...440В AC, 220...250В DC | | 140U-N-SNN | |
| | | 480...600V, 50/60 Гц | | 140U-N-SNB | |
| | | Модуль минимального расцепителя (UVT) Автоматическое расцепление выключателя, если напряжение ниже заданного значения, 35-70%. При использовании независимого расцепителя минимальный расцепитель установлен быть не может | 24V, 50/60/DC | H, J, L | 140U-H-UJ |
| | | | 110...127V, 50/60 Гц | | 140U-H-UD |
| | | | 208...240V, 50/60 Гц | | 140U-H-UA |
| | | | 380...500V, 50/60 Гц | | 140U-H-UB |
| 24V, 50/60 Гц | M | | 140U-M-UJ | | |
| 110...127V, 50/60 Гц | | | 140U-M-UD | | |
| 208...240V, 50/60 Гц | | | 140U-M-UA | | |
| 380...500V, 50/60 Гц | | | 140U-M-UB | | |
| 24V, 50/60 Гц | N | 140U-N-UJ | | | |
| 110...127V, 50/60 Гц | | 140U-N-UD | | | |
| 208...240V, 50/60 Гц | | 140U-N-UA | | | |
| 380...500V, 50/60 Гц | | 140U-N-UB | | | |

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного испотипа и различных значений отключающей способности.

Выключатели в литом корпусе

Аксессуары

Внешние аксессуары

| | Описание | Рамка | PQ | № по кат. | |
|---|---|-----------------------------|----|---------------|---------------|
|  | Экраны зажимов Степень защиты корпуса IP20 | 3-полюсн. Выкл. | 1 | H | 140U-H-TS |
| | | | | I | 140U-I-TS1 |
| | | | | J | 140U-J-TS |
| | | | | L | 140U-L-TS |
|  | Фазовые ограничители Обеспечивают дополнительное междуфазное расстояние, когда требуются специальные соединения, удлиняющие корпус выключателей | 3-полюсн. Выкл. | 2 | H | 140U-H-PB |
| | | | | I | 140U-I-PB |
| | | | | J | 140U-J-PB |
| | | | | L | 140U-L-PB |
| | | | | M | 140U-M-PB |
|  | Поворотный приводной механизм с непоср. связью Поворотная рукоятка - IP42 UL тип 1 смонтированная на выключателе | Рукоятка черн. цв. | 1 | H | 140U-H-RCB |
| | | | | I | 140U-I-RCB |
| | | | | J | 140U-J-RCB |
| | | Рукоятка красн./желт. цвета | 1 | L | 140U-L-RCB |
| | | | | H | 140U-H-RCR |
| | | | | J | 140U-J-RCR |
| L | 140U-L-RCR | | | | |
|  | Поворотный приводной механизм перем. глубины Поворотная рукоятка - IP66, UL тип 3/12/4/4X Тяга 12 дюйм. (30.48 см) Тяга 30.5 см | Рукоятка черн. цв. | 1 | H | 140U-H-RVM12B |
| | | | | J | 140U-J-RVM12B |
| | | | | L | 140U-L-RVM12B |
| | | | | M | 140U-M-RVM12B |
| | | Рукоятка красн./желт. цвета | 1 | N | 140U-N-RM12B |
| | | | | H | 140U-H-RVM12R |
| | J | | | 140U-J-RVM12R | |
| | L | | | 140U-L-RVM12R | |
| | Поворотный приводной механизм перем. глубины Поворотная рукоятка - IP66, UL Type 3/12/4/4X Тяга 21 дюйм. (53.34 см) Тяга 53 см | Рукоятка черн. цв. | 1 | M | 140U-M-RVM12R |
| | | | | H | 140U-H-RVM21B |
| | | | | J | 140U-J-RVM21B |
| | | Рукоятка красн./желт. цвета | 1 | L | 140U-L-RVM21B |
| M | | | | 140U-M-RVM21B | |
| H | | | | 140U-H-RVM21R | |
| J | 140U-J-RVM21R | | | | |
| L | 140U-L-RVM21R | | | | |
| M | 140U-M-RVM21R | | | | |
|  | Набор наконечников Обеспечивает трёхфазное соединение для клеммного или болтового соединения. Предусм. метрическое оборудование | 3-полюсн. Выкл. | 1 | H | 140U-H-ECM |
| | | | | I | 140U-I-ECM |
| | | | | J | 140U-J-ECM |
| | | | | L | 140U-L-ECM |
|  | Монтажное оборудование (4) M4 - 0.7 x 75 мм | 3- или 4-полюсн. выкл. | 1 | H | 140U-H-MHM |
| | | | | I | 140U-I-MHM |
| | | | | J | 140U-J-MHM |
| | | | | L | 140U-L-MHM |
| | | | | M, N | 140U-M-MHM |

PQ = Количество в упаковке (PackAge Quantity)

См. 140UE-SG001... для 4-полюсного типа и различных значений отключающей способности.