

СОДЕРЖАНИЕ

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ.....E

- Рядовые предохранительные разъединители нагрузки типоразмера 000 до 160 АE2
- Рядовые предохранительные разъединители нагрузки типоразмера 00 до 160 АE9
- Рядовые предохранительные разъединители нагрузки типоразмера 1 до 250 АE15
- Рядовые предохранительные разъединители нагрузки типоразмера 2 до 400 АE21
- Рядовые предохранительные разъединители нагрузки типоразмера 3 до 630 АE27
- Рядовые предохранительные разъединители нагрузки типоразмера 4а до 1600 АE33



РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

Рядовой предохранительный разъединитель нагрузки FH000 предназначен для ножевых плавких вставок типоразмера 000. Он обеспечивает безопасное отключение номинального тока и сверхтока до восьмикратного номинального тока. Специальное исполнение данного разъединителя нагрузки

обеспечивает дистанционную сигнализацию состояния предохранителей, причем в каждом полюсе отдельно. Для сигнализации состояния предохранителей используются стандартные указатели состояния ножевых предохранителей.

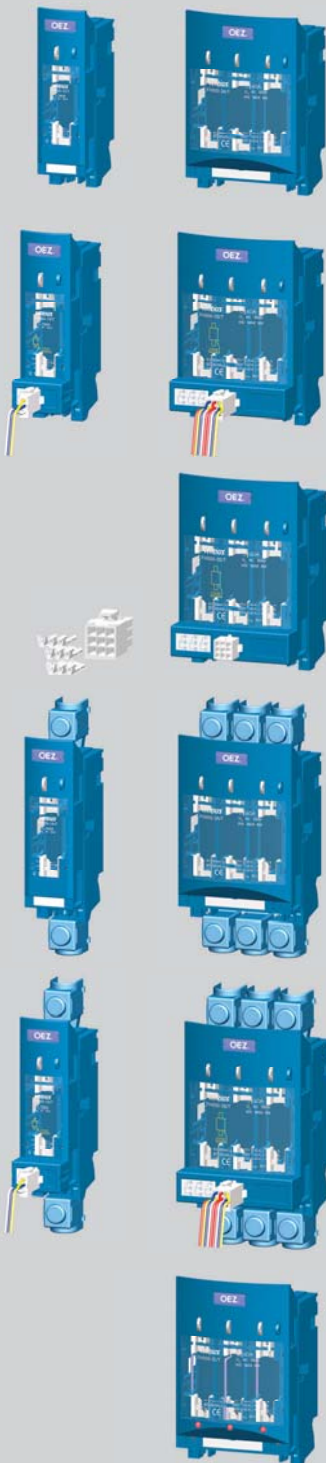
- Оснащен щитком для описания защищаемой цепи.
- Измерительные отверстия в крышке.
- Зажимы можно дополнить адаптерами для присоединения проводов сечением до 95 мм².
- Возможность запираания крышки разъединителя нагрузки.

Крепление:

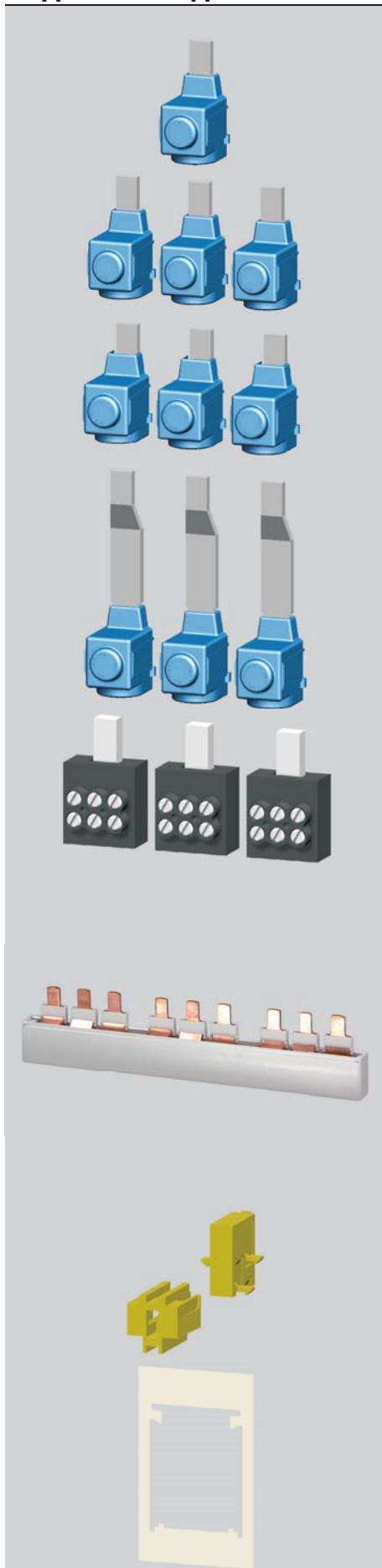
- Непосредственно на панель при помощи винтов.
- Монтаж типа „U“ образную рейку типа TH35 согласно EN 60715 или на панель (рекомендуется стальная рейка).
- На сборные шины с расстоянием 60 мм при помощи адаптера.
- Более разъединителей нагрузки, расположенных „рядом“ или „горизонтально“, можно устанавливать без ограничения электрических параметров.
- Подключение подвода снизу можно без сокращения электрических параметров (рекомендуется прибор снабдить информацией „ВНИМАНИЕ, ПОДВОД СНИЗУ“).

Рядовые предохранительные разъединители нагрузки до 160 А

| Тип | Код изделия | Исполнение | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|-------------|-------------|---|----------|----------------|
| FH000-1A/T | 11899 | однополюсный, исполнение с хомутными зажимами для Си провода сечением 1,5 ÷ 50 мм ² | 0,250 | 1 |
| FH000-3A/T | 12362 | трёхполюсный, исполнение с хомутными зажимами для Си провода сечением 1,5 ÷ 50 мм ² | 0,620 | 1 |
| FH000-1S/T | 14000 | однополюсный, с сигнализацией состояния предохранителей, разъём с кабелем длиной 1 м, исполнение с хомутными зажимами для Си провода сечением 1,5 ÷ 50 мм ² , крышку разъединителя нагрузки с сигнализацией можно заказать в качестве запасных частей | 0,260 | 1 |
| FH000-3S/T | 11901 | трёхполюсный, с сигнализацией состояния предохранителей, разъём с кабелем длиной 1 м, исполнение с хомутными зажимами для Си провода сечением 1,5 ÷ 50 мм ² , крышку разъединителя нагрузки с сигнализацией можно заказать в качестве запасных частей | 0,630 | 1 |
| FH000-3SB/T | 13695 | трёхполюсный, с сигнализацией состояния предохранителей, разъём без кабеля, позволяет произвольное подключение согласно потребностям пользователя, исполнение с хомутными зажимами для Си провода сечением 1,5 ÷ 50 мм ² | 0,625 | 1 |
| FH000-1A/N | 13696 | однополюсный, состоит из исполнения FH000-1A/T + 2 шт. адаптеров для присоединения CS-FH000-1NP95 (для нижних и верхних зажимов разъединителя нагрузки) | 0,380 | 1 |
| FH000-3A/N | 13698 | трёхполюсный, состоит из исполнения FH000-3A/T + 1 комплект адаптеров для присоединения CS-FH000-3NP95 (для нижних зажимов) + 1 комплект адаптеров для присоединения CS-FH000-3ND95 (для верхних зажимов и для комплекта с соединительными рейками) | 0,980 | 1 |
| FH000-1S/N | 13697 | однополюсный, с сигнализацией состояния предохранителей, разъём с кабелем длиной 1 м, состоит из исполнения FH000-1S/T + 2 шт. адаптеров для присоединения CS-FH000-1NP95 (для нижних и верхних зажимов разъединителя нагрузки), крышку разъединителя нагрузки с сигнализацией можно заказать в качестве запасных частей | 0,400 | 1 |
| FH000-3S/N | 13699 | трёхполюсный, с сигнализацией состояния предохранителей, разъём с кабелем длиной 1 м состоит из исполнения FH000-3S/T + 1 комплект адаптеров для присоединения CS-FH000-3NP95 (для нижних зажимов) + 1 комплект адаптеров для присоединения CS-FH000-3ND95 (для верхних зажимов и для комплекта с соединительными рейками), крышку разъединителя нагрузки с сигнализацией можно заказать в качестве запасных частей | 1,000 | 1 |
| FH000-3L/T | 20766 | трёхполюсный, исполнение с хомутными зажимами для Си провода сечением 1,5 ÷ 50 мм ² , со световой сигнализацией состояния предохранителей, расплавление предохранителя сигнализируется мигающим красным светодиодом, пока предохранитель не расплавлен, красный светодиод не светит | 0,712 | 1 |



РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А



Присоединительные комплекты

| Описание | Тип | Код изделия | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|--|----------------|-------------|----------|----------------|
| Адаптер для присоединения с прямым петушком для присоединения проводов Cu/AL сечением $35 \div 95 \text{ mm}^2$ к разъединителю нагрузки FH000-1./T (верхний или нижний зажимы), возможность подключения двух многопроволочных проводов 25 mm^2 | CS-FH000-1NP95 | 14378 | 0,020 | 1 |

| | | | | |
|---|----------------|-------|-------|---|
| Адаптеры для присоединения с прямым петушком - комплект 3 шт., для присоединения проводов Cu/AL сечением $35 \div 95 \text{ mm}^2$ к разъединителю нагрузки FH000 - 3./T (верхние или нижние зажимы), возможность подключения двух многопроволочных проводов 25 mm^2 | CS-FH000-3NP95 | 13740 | 0,060 | 1 |
|---|----------------|-------|-------|---|

| | | | | |
|---|----------------|-------|-------|---|
| Адаптеры для присоединения с выгнутым петушком - комплект 3 шт., для присоединения проводов Cu/AL сечением $35 \div 95 \text{ mm}^2$ к разъединителю нагрузки FH000 - 3./T, возможность подключения двух многопроволочных проводов 25 mm^2 , использование при монтаже из задней стороны разъединителя нагрузки, в комбинации с соединительными рейками CS-FH000-3L. | CS-FH000-3NV95 | 13742 | 0,060 | 1 |
|---|----------------|-------|-------|---|

| | | | | |
|---|----------------|-------|-------|---|
| Адаптеры для присоединения с удлиненным петушком - комплект 3 шт., для присоединения проводов Cu/AL сечением $35 \div 95 \text{ mm}^2$ к разъединителю нагрузки FH000 - 3./T, возможность подключения двух многопроволочных проводов 25 mm^2 , использование для комплекта с соединительными рейками CS-FH000-3L., преимуществом является монтаж с передней стороны разъединителя нагрузки | CS-FH000-3ND95 | 15589 | 0,100 | 1 |
|---|----------------|-------|-------|---|

| | | | | |
|---|-------------|-------|-------|---|
| Адаптеры для присоединения для 3 проводов - комплект 3 шт., сечением 10 mm^2 к каждому полюсу разъединителя нагрузки, только Cu провод | N3x10-FH000 | 14127 | 0,060 | 1 |
|---|-------------|-------|-------|---|

Принадлежности

| Описание | Тип | Количество взаимосвязанных разъединителей нагрузки | Код изделия | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|---|--------------|--|-------------|----------|----------------|
| Соединительные рейки , для 3-полюсных разъединителей нагрузки, в один зажим можно подсоединить рейку и один жесткий Cu провод сечением $1,5 - 25 \text{ mm}^2$, или адаптеры для присоединения с выгнутым или удлиненным петушком. Более подробная информация на стр. E7. | CS-FH000-3L2 | 2 | 34315 | 0,56 | 5 |
| | CS-FH000-3L3 | 3 | 34316 | 0,98 | 5 |
| | CS-FH000-3L4 | 4 | 34317 | 1,39 | 5 |
| | CS-FH000-3L5 | 5 | 34318 | 1,81 | 5 |

| Описание | Тип | Код изделия | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|--|---------------|-------------|----------|----------------|
| Соединительный комплект для составления двухполюсного или четырехполюсного разъединителя нагрузки | OD-FH000-SS24 | 14136 | 0,008 | 1 |

| | | | | |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|---|
| Защитная рама для FH000-3... | OD-FH000-KR | 12928 | 0,018 | 1 |
|-------------------------------------|-------------|-------|-------|---|

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А



Принадлежности

| Описание | Тип | Код изделия | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|--|--------|-------------|----------|----------------|
| Вставка для запирания для запирания крышки разъединителя нагрузки для FH000-1... и FH000-3..., макс. диаметр стержня навесной петли замка 4,5 мм, висячий замок не входит в состав поставки | VU-LSN | 38427 | 0,006 | 1 |

| | | | | |
|---|---------------|-------|-------|---|
| Адаптер к сборным шинам с расстоянием 60 мм, толщина сборных шин 5 ÷ 12 мм, ширина сборных шин 12 ÷ 32 мм, для трёхполюсного разъединителя нагрузки FH000-3..., универсальный для кабельного вывода из разъединителя нагрузки вниз или вверх, монтажная ширина 89 мм | OD-FH000-AL60 | 18643 | 0,392 | 1 |
|---|---------------|-------|-------|---|

| | | | | |
|--|--------------|-------|-------|---|
| Крышка соединительного пространства адаптера OD-FH000-AL60, идентичный для верхнего и нижнего пространства в зависимости от выбранной позиции кабельного вывода | OD-FH000-KPA | 18652 | 0,038 | 1 |
|--|--------------|-------|-------|---|

| | | | | |
|---|----------|-------|-------|---|
| Дистанционная сигнализация положения крышки „закрыто“ для FH000-1... и FH000-3... длина кабеля 1 м, возможность монтажа 2 микровыключателей на один разъединитель нагрузки, при применении OD-FH-SK снижается U _{imp} на 4 kV (подключение см. схему) | OD-FH-SK | 12929 | 0,031 | 1 |
|---|----------|-------|-------|---|

| | | | | |
|--|-------------|-------|-------|---|
| Барьер от опасного прикосновения для FH000-1... | OD-FH000-Z1 | 15185 | 0,005 | 1 |
|--|-------------|-------|-------|---|

| | | | | |
|--|-------------|-------|-------|---|
| Барьер от опасного прикосновения для FH000-3... | OD-FH000-Z3 | 15186 | 0,008 | 1 |
|--|-------------|-------|-------|---|

Запасные части

| Описание | Тип | Код изделия | Вес [kg] | Упаковка [шт.] |
|--|--------------|-------------|----------|----------------|
| Крышка без сигнализации состояния предохранителей , 1-пол., типоразмер 000 | ND-FH000-V1 | 33720 | 0,075 | 1 |
| Крышка без сигнализации состояния предохранителей , 3-пол., типоразмер 000 | ND-FH000-V3 | 33719 | 0,182 | 1 |
| Крышка с сигнализацией состояния предохранителей , 1-пол., составной частью является кабель с разъёмом | ND-FH000-VS1 | 14135 | 0,112 | 1 |
| Крышка с сигнализацией состояния предохранителей , 3-пол., составной частью является кабель с разъёмом | ND-FH000-VS3 | 14134 | 0,280 | 1 |
| Крышка со световой сигнализацией состояния предохранителей , 3-пол. | ND-FH000-VL3 | 33509 | 0,320 | 1 |
| Разъём для 1-пол. разъединителя нагрузки с дистанционной сигнализацией состояния предохранителей, без кабеля, с 3 пинами | ND-FH-SZ10 | 33519 | 0,028 | 1 |
| Разъём для 1-пол. разъединителя нагрузки с дистанционной сигнализацией состояния предохранителей, с трехжильным кабелем | ND-FH-SZ13 | 33520 | 0,045 | 1 |
| Разъём для 3-пол. разъединителя нагрузки с дистанционной сигнализацией состояния предохранителей, без кабеля, с 9 пинами | ND-FH-SZ30 | 33521 | 0,038 | 1 |
| Разъём для 3-пол. разъединителя нагрузки с дистанционной сигнализацией состояния предохранителей, с девятижильным кабелем | ND-FH-SZ39 | 33522 | 0,055 | 1 |

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

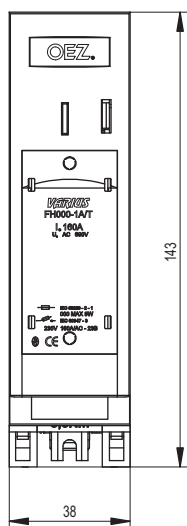
Параметры

| Тип | FH000 | |
|---|----------------|-----------------------------------|
| Номинальное рабочее напряжение (а.с./d.с.) | U_e | 690 V (400 V / FH000-3L/.) |
| Номинальный рабочий ток | I_e | 160 A |
| | | 400 V a.c. AC-23B |
| | | 500 V a.c. AC-22B |
| Категория применения * | | 690 V a.c. AC-21B |
| | | 250 V d.c. DC-22B |
| Условный тепловой ток с плавкой вставкой | I_{th} | 160 A |
| Условный тепловой с короткозамыкающим соединителем ZP000 | I_{th} | 240 A |
| Номинальная частота | f_n | 40 ÷ 60 Hz |
| Номинальное изоляционное напряжение | U_i | 800 V a.c. |
| | | 400 V a.c./160 A |
| | | 120 kA |
| Номинальный условный ток короткого замыкания (эффективное значение) | I_{cc} | 500 V a.c./100 A |
| | | 120 kA |
| | | 690 V a.c./100 A |
| | | 80 kA |
| Номинальное импульсное удерживающее напряжение | U_{imp} | 8 kV / FH000-.A/. |
| | | 8 kV / FH000-.S/. |
| | | 8 kV / FH000-3L/. |
| Номинальный кратковременный выдерживающий ток | $I_{cw} 1s$ | 3 kA |
| Номинальная включающая способность короткого замыкания при 400 V а.с. | I_{cm} | 11 kA |
| Типоразмер плавкой вставки | | 000 |
| Макс. потери плавкой вставки | P_v | 9 W |
| Потери при I_n без плавкой вставки | P_v | 7 W |
| Электрическая износостойкость | рабочих циклов | 300 при 100 A |
| | | 200 при 160 A |
| Механическая износостойкость | рабочих циклов | 2000 |
| Степень защиты с передней стороны, прибор встроен, крышка закрыта (без отломленных измерительных отверстий) | | IP 30 |
| Степень защиты с передней стороны, прибор встроен, крышка открыта или снята | | IP 20 |
| Рабочая температура окружающей среды | | - 25 ÷ + 55 °C |
| Макс. высота над уровнем моря | | 2000 m |
| Степень загрязнения | | 3 |
| Категория перенапряжения для 690 V а.с. | | III |
| Вибрационная прочность | | 0,25 ÷ 50 Hz/3g |
| Момент затяжки винтовых зажимов | | 3 ÷ 3,5 Nm |
| Стандарты | | IEC 60947-1, -3 EN 60947-1, -3 |
| Сертификационные знаки | | |

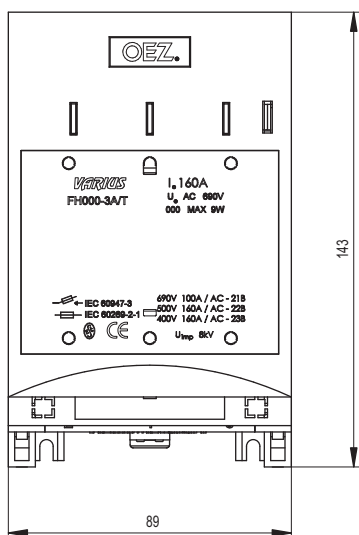
* Категория применения понижается на один степень в случае использования короткозамыкающих соединителей ZP000 выше номинального рабочего тока разъединителя нагрузки.

Размеры

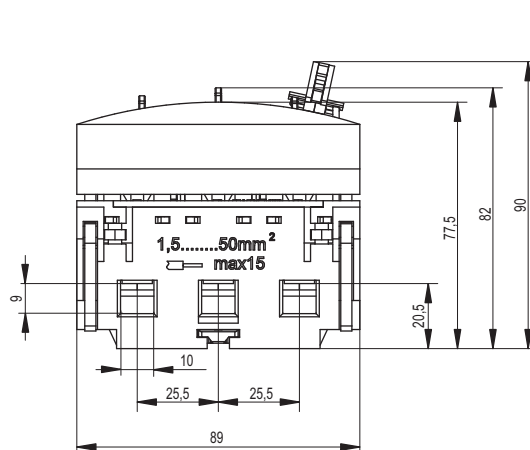
FH000-1A/T



FH000-3A/T и FH000-3L/T



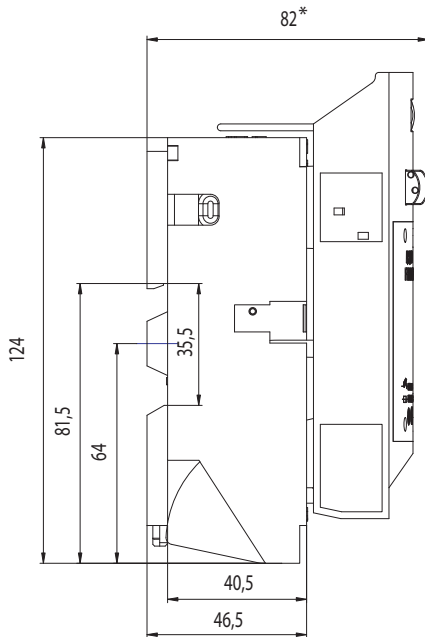
FH000-3A/T и FH000-3L/T



РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

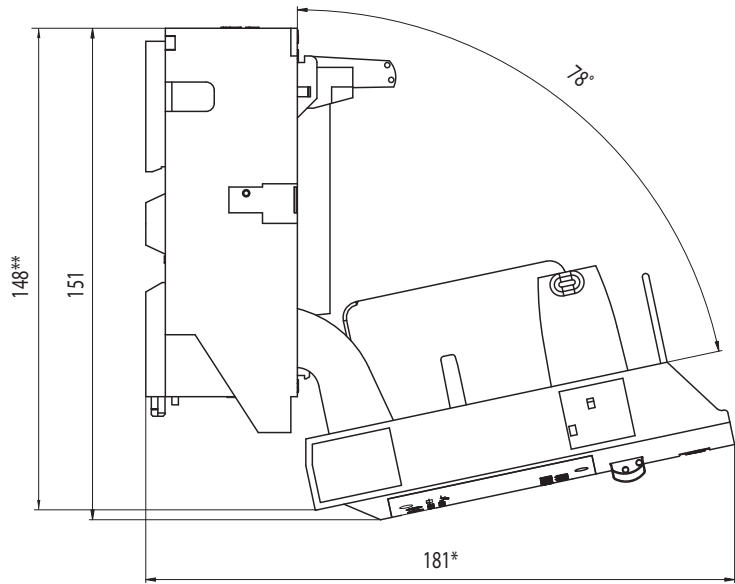
Размеры

FH000-1A/T, FH000-3A/T и FH000-3L/T



* для FH000-1A/T=80

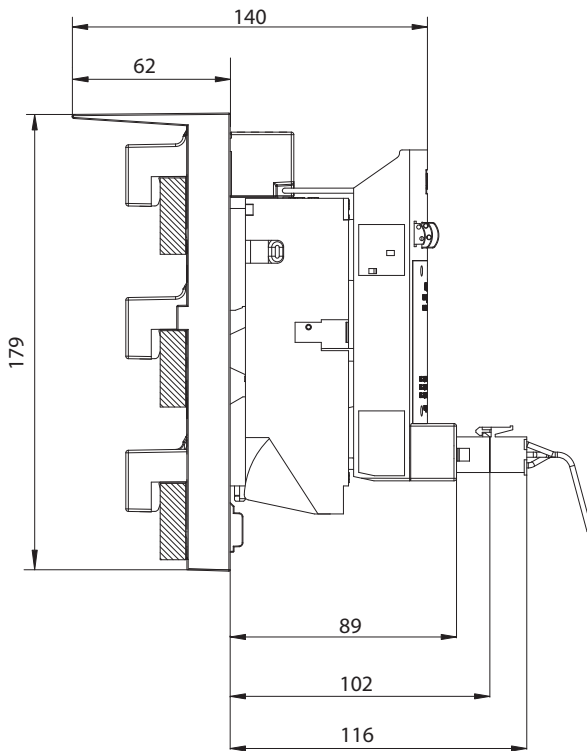
FH000-3A/T, FH000-1A/T и FH000-3L/T



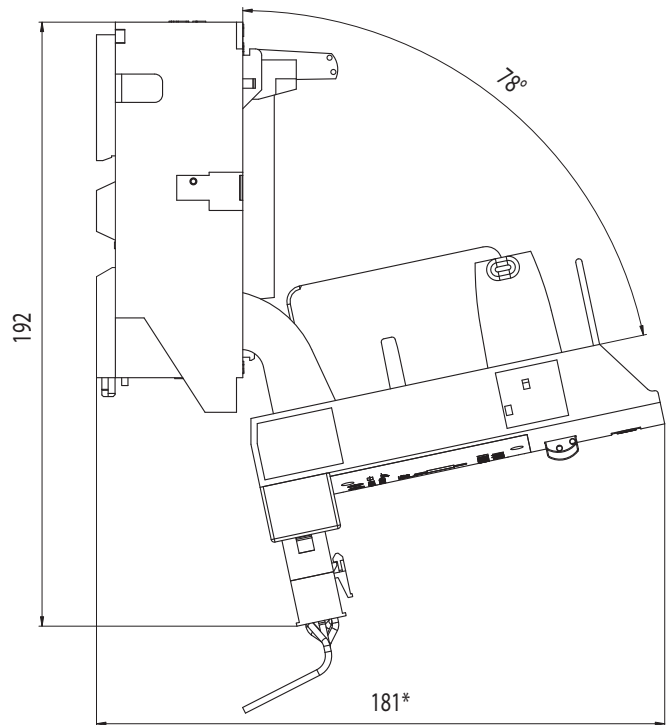
* для FH000-1A/T = 180

** для FH000-1A/T = 148

FH000-3...



FH000-3S/T и FH000-1S/T

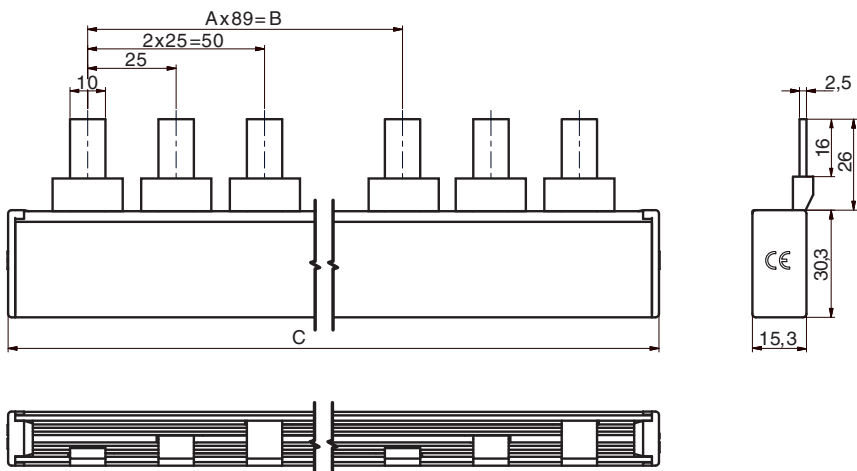


* для FH000-1S/T=180

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

Размеры

Соединительные рейки CS-FH000... для соединения 2, 3, 4 или 5 трёхполюсных разъединителей нагрузки FH000



| Размеры | | | Тип |
|----------------|--------|--------|--------------|
| A [количество] | B [mm] | C [mm] | |
| 1 | 89 | 178 | CS-FH000-3L2 |
| 2 | 178 | 267 | CS-FH000-3L3 |
| 3 | 267 | 356 | CS-FH000-3L4 |
| 4 | 356 | 445 | CS-FH000-3L5 |

Сечение рейки 50 mm²

Питание проводом, присоединенным с помощью адаптера для присоединения с удлиненным петушком CS-FH000-3ND95 – соединительное сечение до 95 mm² Cu/Al

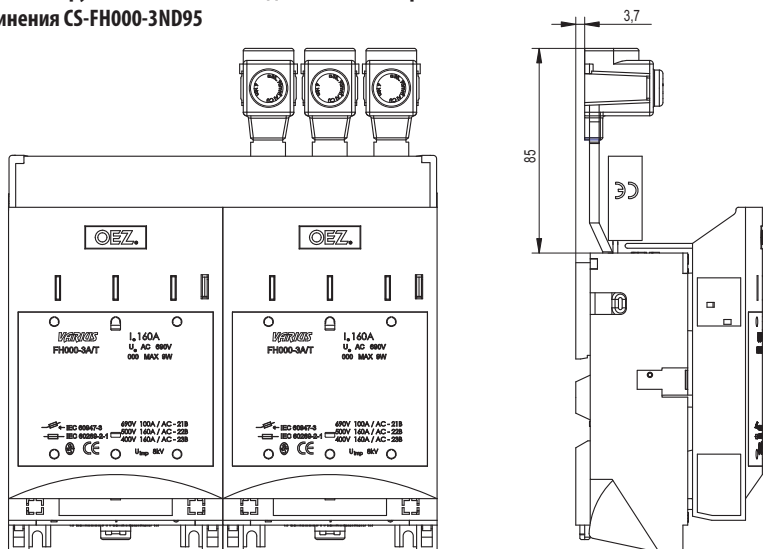
Макс. ток, проходящий рейкой 250 А для исполнения CS-FH000-3L2 и CS-FH000-3L3

Макс. ток, проходящий рейкой 160 А для исполнения CS-FH000-3L4 и CS-FH000-3L5

Макс. отбор тока из рейки 160 А/фаза

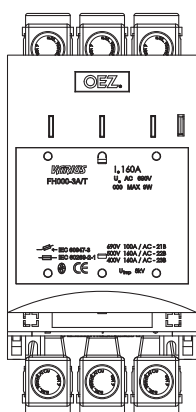
* Рекомендуемое значение макс. тока нельзя превысить ни в каком месте соединительной рейки.

Трёхполюсные разъединители нагрузки FH000-3./T с соединительными рейками CS-FH000-3L и адаптерами для присоединения CS-FH000-3ND95



Трёхполюсный разъединитель нагрузки FH000-3./N с адаптерами для присоединения CS-FH000-3NV95 сверху и FH000-3NP95 внизу

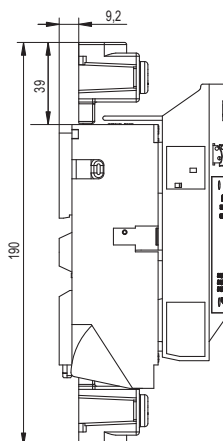
CS-FH000-3NV95



CS-FH000-3NP95

Трёхполюсный разъединитель нагрузки FH000-1./N с адаптерами для присоединения CS-FH000-1NP95 сверху и внизу

CS-FH000-1NP95

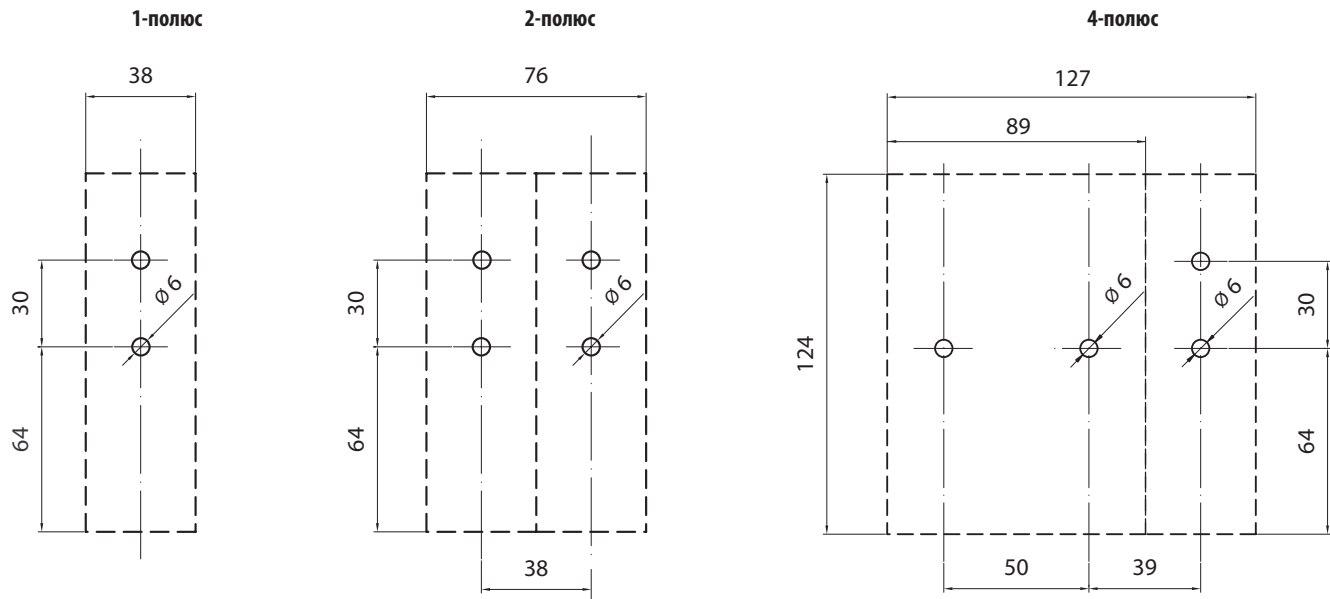


CS-FH000-1NP95

РЯДОВЫЕ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫЕ РАЗЪЕДИНИТЕЛИ НАГРУЗКИ ТИПОРАЗМЕРА 000 ДО 160 А

Размеры

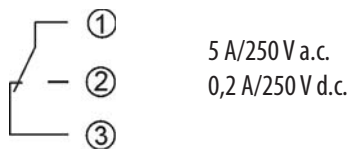
Габариты и планы сверления



Схема

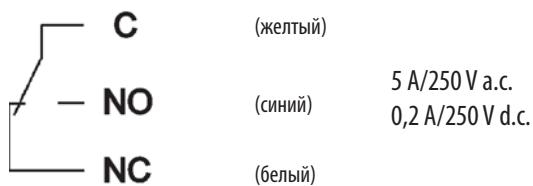
Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в однополюсном разъединителе нагрузки

Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе:
контакты 1 – 3 замкнуты



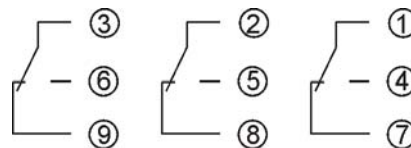
Дистанционная сигнализация положения крышки однополюсного и трёхполюсного разъединителей нагрузки

Состояние контактов при закрытой крышке:
контакты C – NO замкнуты



Дистанционная сигнализация состояния предохранителей в трёхполюсном разъединителе нагрузки

Состояние контактов при нерасплавленном предохранителе:
контакты 1 – 7, 2 – 8, 3 – 9 замкнуты



Световая сигнализация состояния предохранителей в трёхполюсном разъединителе нагрузки

Расплавление предохранителя сигнализируется мигающим красным светодиодом, пока предохранитель не расплавлен, красный светодиод не светит.

Номинальное напряжение
24 - 400 V a.c.
24 - 450 V d.c.

МИН. СОЕДИНИТЕЛЬНЫЕ СЕЧЕНИЯ ПРЕДОХРАНИТЕЛЬНЫХ РАЗЪЕДИНИТЕЛЕЙ НАГРУЗКИ

Мин. соединительные сечения кабелей разъединителей нагрузки цилиндрических предохранителей

| Плавкие вставки I _n [A] | Разъединители нагрузки цилиндрических предохранителей | | | Кабель S [mm ²] | |
|------------------------------------|---|-------|-------|-----------------------------|----|
| | OPV10 | OPV14 | OPV22 | Кабель S [mm ²] | |
| | | | | Cu | Al |
| 0,25 | x | x | | 1 | - |
| 0,5 | x | x | | 1 | - |
| 1 | x | x | | 1 | - |
| 2 | x | x | | 1 | - |
| 4 | x | x | | 1 | - |
| 6 | x | x | | 1 | - |
| 8 | x | x | | 1 | - |
| 10 | x | x | | 1,5 | - |
| 12 | x | x | | 1,5 | - |
| 16 | x | x | x | 2,5 | - |
| 20 | x | x | x | 2,5 | - |
| 25 | x | x | x | 4 | - |
| 32 | x | x | x | 4 | - |
| 40 | | x | x | 10 | - |
| 50 | | x | x | 10 | 16 |
| 63 | | x | x | 16 | 25 |
| 80 | | | x | 25 | 35 |
| 100 | | | x | 35 | 50 |
| 125 | | | x | 50 | 70 |

Примечания:

- 1) Действительно для температуры окружающей среды разъединителей нагрузки макс. 40 °C
- 2) Действительно для силовых плавких вставок PV10, PV14, PV22

Мин. соединительные сечения кабелей и шин предохранительных разъединителей нагрузки и предохранительных реек

| Плавкие вставки I _n [A] | Предохранительные разъединители нагрузки и предохранительные рейки | | | | | | | | | | Кабель S [mm ²] | | Шина Ш x B | |
|------------------------------------|--|------|-----|-----|-----|--------------|------------|------------|------------|-----------------------------|-----------------------------|------------|------------|--|
| | FH000 | FH00 | FH1 | FH2 | FH3 | FD00 FR00 | FD1 FR1 | FD2 FR2 | FD3 FR3 | Кабель S [mm ²] | | Шина Ш x B | | |
| | | | | | | | | | | Cu | Al | Cu | Al | |
| 4 | x | x | | | | x | | | | 1 | - | - | - | |
| 6 | x | x | x | | | x | x | | | 1 | - | - | - | |
| 8 | x | x | x | | | x | x | | | 1 | - | - | - | |
| 10 | x | x | x | | | x | x | | | 1,5 | - | - | - | |
| 12 | x | x | x | | | x | x | | | 1,5 | - | - | - | |
| 16 | x | x | x | | | x | x | | | 2,5 | - | - | - | |
| 20 | x | x | x | | | x | x | | | 2,5 | - | - | - | |
| 25 | x | x | x | | | x | x | | | 4 | - | - | - | |
| 32 | x | x | x | x | | x | x | x | | 4 | - | - | - | |
| 35 | x | x | x | x | | x | x | x | | 6 | - | - | - | |
| 40 | x | x | x | x | | x | x | x | | 10 | - | - | - | |
| 50 | x | x | x | x | | x | x | x | | 10 | 16 | - | - | |
| 63 | x | x | x | x | | x | x | x | | 16 | 25 | - | - | |
| 80 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 25 | 35 | - | - | |
| 100 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 35 | 50 | 20 x 2 | 25 x 2 | |
| 125 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 50 | 70 | 25 x 2 | 25 x 3 | |
| 160 | x | x | x | x | x | x | x | x | x | 70 | 95 | 25 x 3 | 25 x 4 | |
| 200 | | | x | x | x | | x | x | x | 95 | 120 | 25 x 4 | 25 x 5 | |
| 224 | | | x | x | x | | x | x | x | 95 | 120 | 25 x 4 | 25 x 5 | |
| 250 | | | x | x | x | | x | x | x | 120 | 150 | 25 x 5 | 25 x 6 | |
| 315 | | | | x | x | | | x | x | 150 | 185 | 32 x 5 | 32 x 6 | |
| 350 | | | | x | x | | | x | x | 185 | 240 | 32 x 6 | 32 x 8 | |
| 400 | | | | x | x | | | x | x | 240 | 2x 150 | 32 x 8 | 40 x 8 | |
| 500 | | | | | x | | | | x | 2x 150 | 2x 185 | 2x 30 x 5 | 2x 40 x 5 | |
| 630 | | | | | x | | | | x | 2x 185 | 2x 240 | 2x 40 x 5 | 2x 40 x 8 | |

Примечания:

- 1) Действительно для температуры окружающей среды разъединителей нагрузки макс. 40 °C
- 2) Действительно для силовых плавких вставок PNA, PHNA