# Выключатель-разъединитель, 3П, 6300А, 85кА, стационарный

**Тип** **IN63N3-63F**
**№ для зак.** **124318**

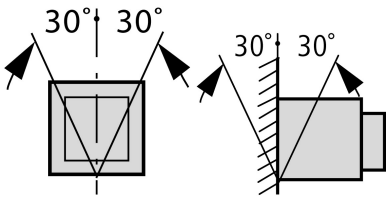
## Программа поставок

| | | | |
|---|---|---|---|
| Ассортимент | | | Открытые силовые выключатели/силовые разъединители |
| Ассортимент | | | Открытый силовой разъединитель |
| Диапазон тока | | | более 4000 A |
| Защитная функция | | | Силовые разъединители |
| Метод монтажа | | | Фиксированная установка |
| Типоразмер | | | IN63 |
| Техника срабатывания | | | Электронный расцепитель |
| Стандарт/сертификат | | | IEC |
| Количество полюсов | | | 3-полюсн. |
| Класс защиты | | | IP20, IP55 с защитным кожухом |
| Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки | $I_n = I_u$ | A | 6300 |
| Making capacity Icm to 440 V 50/60 Hz | $I_{cm}$ | кА | 217 |
| t = 1 c | $I_{cw}$ | кА | 85 |
| t = 3 c | $I_{cw}$ | кА | 65 |

**указания** Включая главные подключения с обратной стороны и подключения контрольных проводов в соответствии с заказанными опциями.

## Технические характеристики

### Общая информация

| | | | |
|---|---|---|---|
| Стандарты и предписания | | | IEC/EN 60947 |
| Температура окружающей среды | | | |
| Хранение | ϑ | °C | -40 - +70 |
| Эксплуатация (открыто) | | °C | -25 - +70 |
| установочное положение | | |  |
| категория применения | | | B |
| Класс защиты | | | IP20, IP55 с защитным кожухом |
| Направление подвода питания | | | любая |

### Цепи главного тока

| | | | |
|---|---|---|---|
| Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки | $I_n = I_u$ | A | 6300 |
| Измеренный ток длительной нагрузки при 50 °C | $I_u$ | A | 6200 |
| Измеренный ток длительной нагрузки при 60 °C | $I_u$ | A | 5600 |
| Измеренный ток длительной нагрузки при 70 °C | $I_u$ | A | 5100 |
| Номинальная устойчивость к импульсу | $U_{imp}$ | В перем. тока | 8000 |
| Номинальное напряжение | $U_e$ | В перем. тока | 690 |
| Ввод в IT-сеть до U = 440 В | $I_{IT}$ | кА | 88888888 |
| Категория перенапряжения / степень загрязнения | | | III/3 |
| Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции | $U_i$ | В | 1000 |

### Коммутационная способность

| | | | |
|---|---|---|---|
| Расчетный ток короткого замыкания при включении | $I_{cm}$ | | |
| до 440 В 50/60 Гц | $I_{cm}$ | кА | 217 |
| до 690 В 50/60 Гц | $I_{cm}$ | кА | 187 |
| Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании 50/60 Гц | | | |
| t = 1 c | $I_{cw}$ | кА | 85 |

| | | | |
|---|---|---|---|
| t = 3 c | $I_{cw}$ | кА | 65 |
| Время переключения | | | |
| Время включения на включающую катушку | | мс | 35 |
| Время выключения | | мс | 40 |
| Общее время отключения через расцепитель рабочих токов | | мс | 40 |
| Общее время отключения через расцепитель минимального напряжения | | мс | 35/70 |
| максимальная частота коммутаций | | S/h | |
| максимальная частота коммутаций | Переключени ч | | 60 |
| Потеря мощности для расчетного тока при $I_n$ | | | |
| Фиксированная установка | | W | 620 |
| Выдвижной вариант монтажа (выключатель с кассетой) | | W | 1550 |

## Вес

| | | | |
|---|---|---|---|
| Фиксированная установка | | | |
| 3-полюсн. | | кг | 125 |
| 4-полюсн. | | кг | 163 |
| Выдвижной вариант монтажа | | | |
| 3-полюсн. | | кг | 157 |
| 4-полюсн. | | кг | 200 |
| Пустая кассета | | | |
| 3-полюсн. | | кг | 103 |
| 4-полюсн. | | кг | 103 |

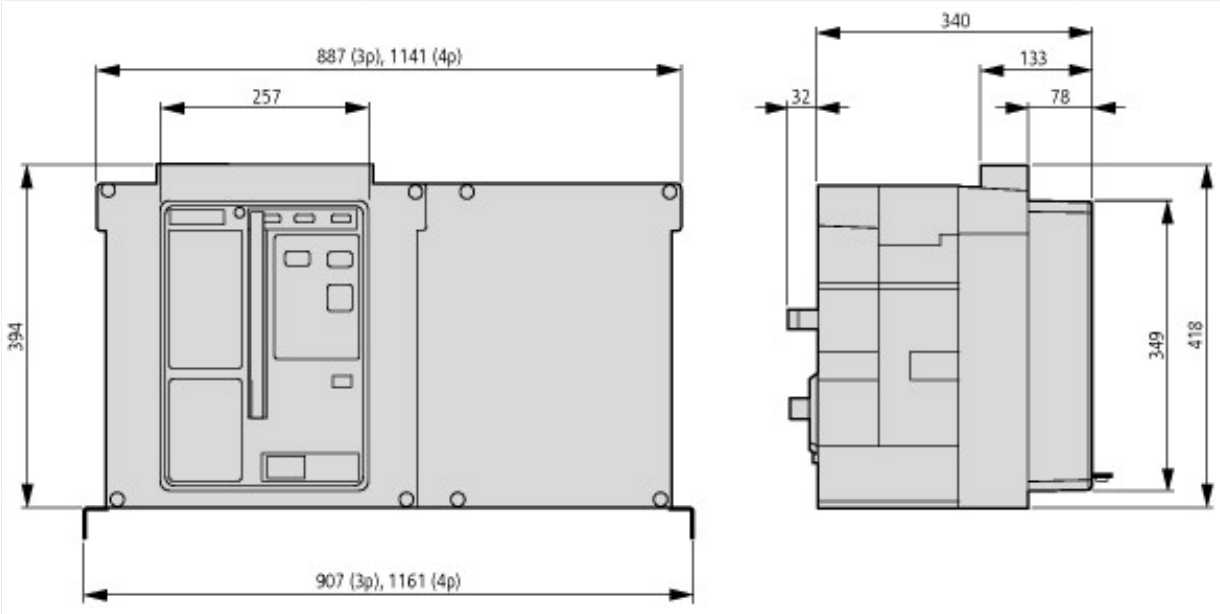
## Поперечные сечения соединения

| | | | |
|---|---|---|---|
| медная шина | | | |
| Фиксированная установка | | | |
| черный | | мм | 6 x 10 x 100 |
| Выдвижной вариант монтажа | | | |
| черный | | мм | 6 x 10 x 100 |
| | | | Допустимый ток длительной нагрузки автоматических выключателей, применяемых при различных температурах в пределах одного коммутационного оборудования. Ожидаемые внутренние температуры могут быть оценены согласно соответствующим стандартам и положениям IEC. |

# Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

| | | | |
|---|---|---|---|
| Технические характеристики для подтверждения типа конструкции | | | |
| Мин. рабочая температура | | °C | -25 |
| Макс. рабочая температура | | °C | 70 |

# Размеры



© 11/2012 by Eaton Industries GmbH