

Тип **IN63N4-50W**  
Каталог № **124262**

### Программа поставок

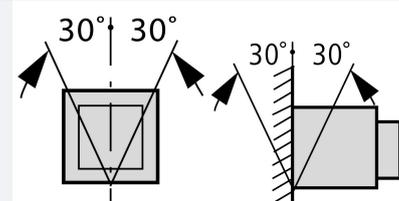
|  |             |    |  |
|--|-------------|----|--|
| Ассортимент  |             |    | Открытые силовые выключатели/силовые разъединители |
| Ассортимент  |             |    | Открытый силовой разъединитель                     |
| Диапазон тока  |             |    | 4000 до 6300 А                                     |
| Защитная функция   |             |    | без защиты   |
| Метод монтажа  |             |    | Выдвижной вариант монтажа                          |
| Типоразмер   |             |    | IN63   |
| Техника срабатывания                                       |             |    | Электронный расцепитель                            |
| Стандарт/сертификат  |             |    | IEC  |
| Количество полюсов   |             |    | 4-полюсн.  |
| Класс защиты   |             |    | IP20, IP55 с защитным кожухом                      |
| Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки | $I_n = I_u$ | А  | 5000   |
| до 440 В 50/60 Гц  | $I_{cm}$    | кА | 217  |
| t = 1 с  | $I_{cw}$    | кА | 85   |

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

Примечание относительно изделия  
Кассета заказывается отдельно.

### 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         |   |    | В  |
| Класс защиты                 |   |    | IP20, IP55 с защитным кожухом  |
| Направление подвода питания  |   |    | любая  |

#### Цепи главного тока

|  |             |               |          |
|--|-------------|---------------|----------|
| Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки | $I_n = I_u$ | А             | 5000     |
| Измеренный ток длительной нагрузки при 50 °C               | $I_u$       | А             | 5000     |
| Измеренный ток длительной нагрузки при 60 °C               | $I_u$       | А             | 5000     |
| Измеренный ток длительной нагрузки при 70 °C               | $I_u$       | А             | 5000     |
| Номинальная устойчивость к импульсу                        | $U_{imp}$   | В перем. тока | 8000     |
| Номинальное напряжение                                     | $U_e$       | В перем. тока | 690      |
| Ввод в ИТ-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 |

|  |                   |     |       |
|--|-------------------|-----|-------|
| 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:<br>ч |     | 60    |
| Потеря мощности для расчетного тока при $I_n$                    |                   |     |       |
| Фиксированная установка  | W                 |     | 400   |
| Выдвижной вариант монтажа (выключатель с кассетой)               | W                 |     | 1000  |

## 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 |  | 5 x 10 x 100   |
| Выдвижной вариант монтажа |    |  |  |
| черный                    | мм |  | 5 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  |

## Технические характеристики согласно ETIM 4.0

|   |    |  |                                    |
|---|----|--|------------------------------------|
| Version as switch disconnecter compact                  |    |  | Yes                                |
| Version as main switch                                  |    |  | Yes                                |
| Version as maintenance-/service switch                  |    |  | No                                 |
| Version as safety switch                                |    |  | No                                 |
| Version as emergency stop installation                  |    |  | No                                 |
| Max. rated operation voltage $U_e$ AC                   | V  |  | 690                                |
| Rated permanent current $I_u$                           | A  |  | 5000                               |
| Rated operation power AC-3, 400 V                       | kW |  | 0                                  |
| Rated operation power at AC-23, 400V                    | kW |  | 0                                  |
| Conditioned rated short-circuit current $I_q$           | kA |  | 0                                  |
| Number of poles   |    |  | 4                                  |
| Number of auxiliary contacts as normally closed contact |    |  | 2                                  |
| Number of auxiliary contacts as normally open contact   |    |  | 2                                  |
| Number of auxiliary contacts as change-over contact     |    |  | 0                                  |
| Motor drive optional                                    |    |  | Yes                                |
| Motor drive integrated                                  |    |  | No                                 |
| Voltage release optional                                |    |  | Yes                                |
| Device construction                                     |    |  | Built-in device slide-in technique |
| Suitable for ground mounting                            |    |  | No                                 |

|  |  |                 |
|--|--|-----------------|
| Suitable for front mounting                  |  | No              |
| Suitable for front mounting center           |  | No              |
| Suitable for distribution board installation |  | Yes             |
| Suitable for intermediate mounting           |  | No              |
| Type of control element                      |  | Push button     |
| Interlockable                                |  | Yes             |
| Connection type main current circuit         |  | Rail connection |
| Degree of protection (IP), front side        |  | IP20            |

## Размеры

