

Тип **IN63N4-63F**  
Каталог № **124373**

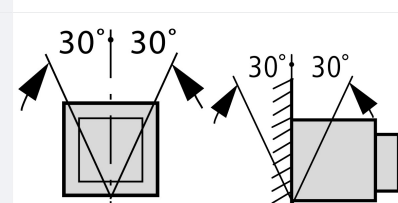
### Программа поставок

Ассортимент			Открытые силовые выключатели/силовые разъединители
Ассортимент			Открытый силовой разъединитель
Диапазон тока			4000 до 6300 А
Защитная функция			без защиты
Метод монтажа			Фиксированная установка
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	6300
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.

### 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	6300
Измеренный ток длительной нагрузки при 50 °C	$I_u$	А	6200
Измеренный ток длительной нагрузки при 60 °C	$I_u$	А	5600
Измеренный ток длительной нагрузки при 70 °C	$I_u$	А	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
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 <sub>n</sub>		
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

## 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 <sub>e</sub> AC	V	690
Rated permanent current I <sub>u</sub>	A	630
Rated operation power AC-3, 400 V	kW	0
Rated operation power at AC-23, 400V	kW	0
Conditioned rated short-circuit current I <sub>q</sub>	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 fixed built-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

