

Тип **IN20N4-16F**  
 № для зак. **123577**

## 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			IN20
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	1600
до 440 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	69
t = 1 с	$I_{cw}$	кА	65
t = 3 с	$I_{cw}$	кА	40

**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	1600
Измеренный ток длительной нагрузки при 50 °C	$I_u$	А	1600
Измеренный ток длительной нагрузки при 60 °C	$I_u$	А	1500
Измеренный ток длительной нагрузки при 70 °C	$I_u$	А	1350
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	23
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	69
до 690 В 50/60 Гц	$I_{cm}$	кА	143
Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании 50/60 Гц			
t = 1 с	$I_{cw}$	кА	65

t = 3 с	I <sub>сw</sub>	кА	40
<b>Время переключения</b>			
Время включения на включающую катушку		мс	35
Время выключения		мс	40
Общее время отключения через расцепитель рабочих токов		мс	30
Общее время отключения через расцепитель минимального напряжения		мс	35/70
максимальная частота коммутаций		S/h	
максимальная частота коммутаций	Переключени: ч		60
<b>Потеря мощности для расчетного тока при I<sub>n</sub></b>			
Фиксированная установка		W	180
Выдвижной вариант монтажа (выключатель с кассетой)		W	360

## Вес

<b>Фиксированная установка</b>			
3-полюсн.		кг	43
4-полюсн.		кг	54
<b>Выдвижной вариант монтажа</b>			
3-полюсн.		кг	48
4-полюсн.		кг	62
<b>Пустая кассета</b>			
3-полюсн.		кг	34
4-полюсн.		кг	38

## Поперечные сечения соединения

<b>медная шина</b>			
<b>Фиксированная установка</b>			
черный		мм	2 x 5 x 100
<b>Выдвижной вариант монтажа</b>			
черный		мм	2 x 5 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

<b>Технические характеристики для подтверждения типа конструкции</b>			
Мин. рабочая температура		°C	-25
Макс. рабочая температура		°C	70

## Размеры

