

Тип
Каталог №

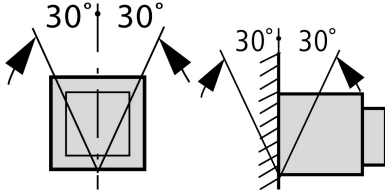
IN20B3-20F
123428

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			3-полюсн.
Класс защиты			IP20, IP55 с защитным кожухом
Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки	$I_n = I_u$	А	2000
до 440 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	55
$t = 1$ с	I_{cw}	кА	50
$t = 3$ с	I_{cw}	кА	30
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	2000
Измеренный ток длительной нагрузки при 50 °C	I_u	А	2000
Измеренный ток длительной нагрузки при 60 °C	I_u	А	1800
Измеренный ток длительной нагрузки при 70 °C	I_u	А	1650
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	32
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	55
до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	105
Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании 50/60 Гц			
$t = 1$ с	I_{cw}	кА	50

t = 3 с	I _{cw}	кА	30
Время переключения			
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
Потеря мощности для расчетного тока при I _n			
Фиксированная установка		W	280
Выдвижной вариант монтажа (выключатель с кассетой)		W	560

Вес

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

Поперечные сечения соединения

медная шина			
Фиксированная установка			
черный		мм	3 x 5 x 100
Выдвижной вариант монтажа			
черный		мм	3 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

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

