Воздушный автоматический выключатель, 3П, 1600A, 100кA, LSI , стационарный

Тип	**IZM32H3-V16F**
№ для зак.	**123990**

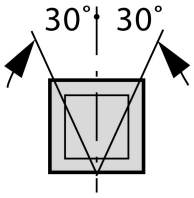
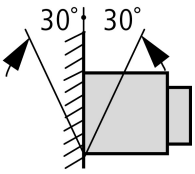
Программа поставок

Ассортимент			Открытые силовые выключатели/силовые разъединители
Ассортимент			Открытый силовой выключатель
Диапазон тока			более 4000 A
Защитная функция			Селективная защита
Метод монтажа			Фиксированная установка
Типоразмер			IZM32
Техника срабатывания			Электронный расцепитель
Стандарт/сертификат			IEC
Количество полюсов			3-полюсн.
Класс защиты			IP20, IP55 с защитным кожухом, IP41 с уплотнителем двери
Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки	$I_n = I_u$	A	1600
Breaking capacity Icu = Ics to 440 V 50/60 Hz	I_{cu}	кA	100
Breaking capacity Ics to 440 V 50/60 Hz	I_{cs}	кA	100
Расцепители перегрузки мин.	I_r	A	640
Расцепители перегрузки макс.	I_r	A	1600
без задержки	$I_i = I_n$ x …		2 - 10, Выкл.
с задержкой	$I_{sd} = I_r$ x …		2 - 10

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 (устройства с ЖК-экраном -20 - +70)
Эксплуатация (открыто)		°C	-25 - +70 (устройства с ЖК-экраном -20 - +70)
установочное положение			
			
категория применения			B
Класс защиты			IP20, IP55 с защитным кожухом, IP41 с уплотнителем двери
Направление подвода питания			любая

Цепи главного тока

Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки	$I_n = I_u$	A	1600
Измеренный ток длительной нагрузки при 50 °C	I_u	A	1600
Измеренный ток длительной нагрузки при 60 °C	I_u	A	1600
Измеренный ток длительной нагрузки при 70 °C	I_u	A	1600

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	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	210
до 690 В 50/60 Гц	I_{cm}	кА	179
Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании 50/60 Гц			
t = 1 с	I_{cw}	кА	85
t = 3 с	I_{cw}	кА	65
Расчетная разрывная способность при коротком замыкании I_{cn}	I_{cn}		
IEC/EN 60947 очередность включения I_{cu} O-t-CO			
до 240 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	100
до 440 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	100
до 690 В 50/60 Гц	I_{cu}	кА	85
IEC/EN 60947 очередность включения I_{cs} O-t-CO-t-CO			
до 240 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	100
до 440 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	100
до 690 В 50/60 Гц	I_{cs}	кА	85
Время переключения			
Время включения на включающую катушку		мс	30
Время выключения		мс	40
Общее время отключения через расцепитель рабочих токов		мс	35
Общее время отключения через расцепитель минимального напряжения		мс	35/70
Общее время отключения при расцеплении короткого замыкания без задержки (вплоть до полного гашения электрической дуги)		мс	≤ 35
максимальная частота коммутаций	Переключени ч		60
Потеря мощности для расчетного тока при I_n			
Фиксированная установка		W	120
Выдвижной вариант монтажа (выключатель с кассетой)		W	240

Вес

Фиксированная установка			
3-полюсн.		кг	68
4-полюсн.		кг	86
Выдвижной вариант монтажа			
3-полюсн.		кг	80
4-полюсн.		кг	102
Пустая кассета			
3-полюсн.		кг	34
4-полюсн.		кг	38

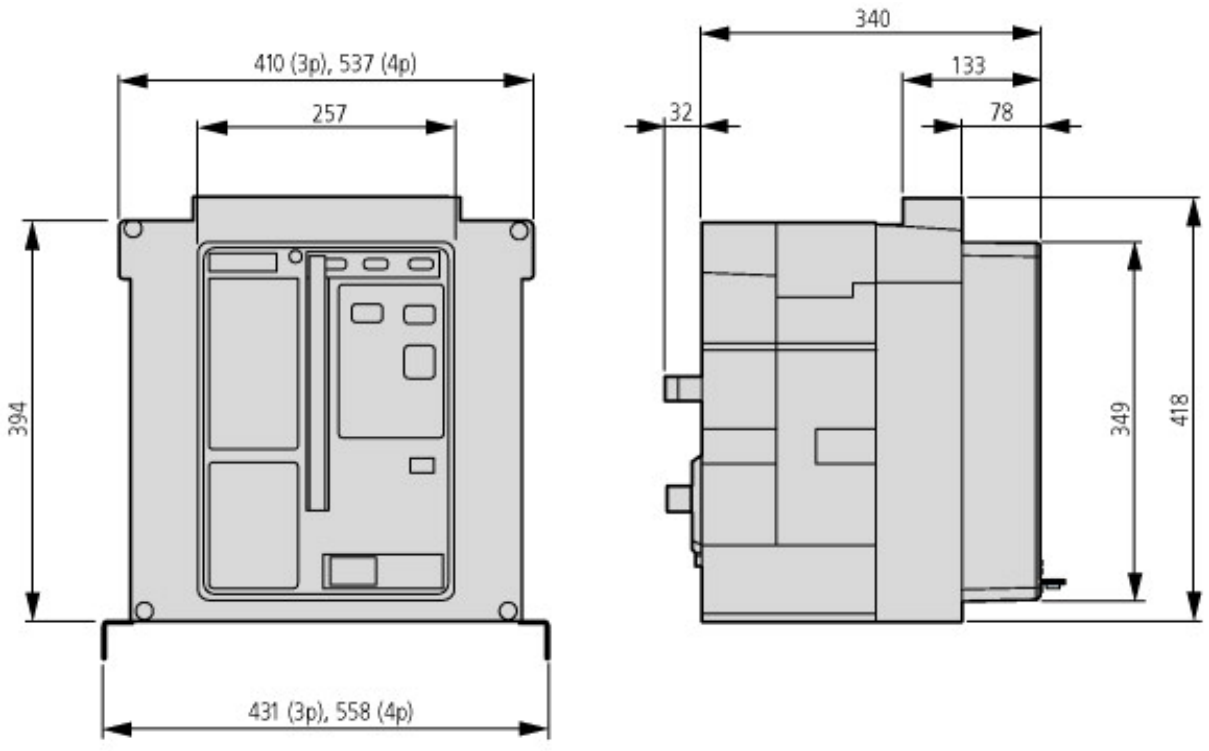
Поперечные сечения соединения

медная шина			
Фиксированная установка			
черный		мм	2 x 5 x 100
Выдвижной вариант монтажа			
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.
Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания)			Характеристики расцепления универсальной/селективной защиты Указания по характеристикам расцепления

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

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

Размеры



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

Характеристики расцепления универсальной/селективной защиты	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.57
Указания по характеристикам расцепления	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=18.59

© 11/2012 by Eaton Industries GmbH