

Выкатной автоматический выключатель 400A, 3 полюса, откл.способность 150кA, электронный расцепитель, с модулем тока утечки



Тип NZMH3-AE400-T Каталог № 110895

Abbildung ähnlich

Программа поставок			
Ассортимент			Автоматические выключатели
Защитная функция			Защита установок и проводки
Стандарт/сертификат			IEC
Метод монтажа			Фиксированная установка
Техника срабатывания			Электронный расцепитель
Типоразмер			NZM3
Описание			Измерение эффективных значений и "термическая память" Расцепитель короткого замыкания на землю: независимо от сетевого и вспомогательного напряжения $ Ig = 0,35 - 0,4 - 0,5 - 0,6 - 0,7 - 0,8 - 0,9 - 1,0 \times In \\ tg = 0 - 20 - 60 - 100 - 200 - 300 - 500 - 750 - 1000 мс $
Количество полюсов			3-полюсн.
Стандартное оснащение			Винтовое соединение
Коммутационная способность			
400/415 В 50 Гц	I _{cu}	кА	150
Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки			
Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки	$I_n = I_u$	Α	400
диапазон установки			
Расцепитель перегрузки			
中	I _r	A	200 - 400
расцепитель короткого замыкания			
без задержки	$I_i = I_n x \dots$		2 - 11

Технические характеристики

Общая информация

Общая информация		
Стандарты и положения		IEC/EN 60947, VDE 0660
защита от прикосновения		защита от прикосновения пальцами и тыльной стороной кистей рук согласно VDE 0106 часть 100
Стойкость к климатическим воздействиям		Влажный нагрев, постоянный, в соответствии с IEC 60068-2-78 Влажный нагрев, циклический, в соответствии с IEC 60068-2-30
Температура окружающей среды		
Температура окружающей среды, хранение	°C	40 - + 70
Эксплуатация	°C	-25 - +70
Удароустойчивость (импульс полусинуса 10 мс) согласно IEC 60068-2-27	g	20 (импульс полусинуса 20 мс)
Безопасное разъединение согласно EN 61140		
между вспомогательными контактами и цепями главного тока	В перем.	. 500
Между вспомогательными контактами	В перем. тока	. 300
Bec	КГ	6.34
установочное положение		вертикально и 90° во всех направлениях

с расцепителем токов утечки ХFI: - NZM1, N1, NZM2, N2: вертикально и 90° во всех направлениях со штекерным разъемом: - NZM1, N1, NZM2, N2: вертикально, 90° вправо/влево с выкатным устройством: - NZM3, N3: вертикально, 90° вправо/влево - NZM4, N4: вертикально с дистанционным приводом: NZM2, N(S)2, NZM3, N(S)3, NZM4, N(S)4: вертикально и 90° во всех направлениях Направление подвода питания любая Класс защиты Устройство в зоне блока управления: ІР20 (основной вид защиты) с рамкой: ІР40 корпус с поворотной ручкой с дверной муфтой: ІР66 Соединительные клеммы Тоннельная клемма: ІР10 Разделитель фаз и ленточный зажим: ІР00 Прочие технические характеристики (каталог для перелистывания) Температурная характеристика, дерейтинг Автоматические выключатели 400 Расчетный рабочий ток = измеренный ток длительной нагрузки $I_n = I_u$ Α $\mathsf{U}_{\mathsf{imp}}$ Номинальная устойчивость к импульсу В 8000 Цепи главного тока В 6000 Пели вспомогательного тока U_e В перем. 690 Номинальное напряжение тока Категория перенапряжения / степень загрязнения 111/3 Номинальные выдерживаемые напряжения изоляции U_{i} В 1000 В Применение в незаземлённых сетях **≡** 690 Коммутационная способность Расчетный ток короткого замыкания при включении 240 B 330 I_{cm} κА 400/415 B I_{cm} кΑ 330 440 В 50/60 Гц кΑ 286 I_{cm} 525 В 50/60 Гц кΑ 143 I_{cm} 690 В 50/60 Гц 74 кΑ I_{cm} Расчетная разрывная способность при коротком замыкании I_{сп} $\rm I_{\rm cn}$ Іси согласно IEC/EN 60947 очередность включения 0-t-C0 кΑ I_{cu} 240 В 50/60 Гц ĸΑ 150 400/415 В 50/60 Гц 150 кΑ I_{cu} 440 B 50/60 Fu I_{cu} ĸΑ 130 525 В 50/60 Гц кΑ 65 I_{cu} 690 B 50/60 Fu I_{cu} кΑ 35 Ics согласно IEC/EN 60947 очередность включения 0-t-C0-t-C0 кΑ I_{cs} 240 В 50/60 Гц 150 I_{cs} ĸΑ 400/415 В 50/60 Гц 150 κА I_{cs} 440 В 50/60 Гц ĸΑ 130 I_{cs} 33 525 В 50/60 Гц кΑ I_{cs} 690 В 50/60 Гц I_{cs} кΑ 9 Максимальный входной предохранитель, если ожидаемый ток короткого замыкания в месте установки превышает коммутационную способность автоматического выключателя. Номинальная устойчивость к токовым нагрузкам при коротком замыкании 3.3 t = 0.3 c I_{cw} кΑ t = 1 c I_{cw} кΑ 3.3 Категория применения согласно IEC/EN 60947-2 Α Расчетная включающая и отключающая способность

Расчетный рабочий ток	ı	Α	
	l _e	А	
AC-1		^	400
380 B 400 B	l _e	Α	400
415 B	l _e	Α	400
690 B	l _e	Α	400
AC-3			
380 B 400 B	l _e	Α	400
415 B	l _e	Α	400
660 B 690 B	l _e	Α	400
Механический срок службы (из него макс. 50% срабатываний, вызванных расцепителями минимального напряжения)	Переключени		15000
Электрический срок службы			
AC-1			
400 В 50/60 Гц	Переключени		5000
415 В 50/60 Гц	Переключени		5000
690 В 50/60 Гц	Переключени		3000
AC-3			
400 В 50/60 Гц	Переключени		2000
415 B 50/60 Гц	Переключени		2000
690 В 50/60 Гц	Переключени		2000
макс. частота коммутаций		S/h	60
Общее время отказа при коротком замыкании		мс	< 10
Поперечные сечения соединения			
Стандартное оснащение			Винтовое соединение
Опциональное дополнительное оснащение			Столбчатый зажим Тоннельные клеммы Подключение с задней стороны
Провода круглого сечения Си			
Столбчатый зажим			
одножильный		мм ²	2 x 16
многожильный		мм ²	1 x (35 - 240) 2 x (25-120)
Тоннельная клемма			
одножильный		мм ²	1 x 16
многожильный		мм²	
1 отверстие			1 x (16 - 185)
		мм ²	
2 отверстие		мм ²	1 x (50 - 240) 2 x (50 - 240)
Винтовое соединение и подключение с задней стороны			
непосредственно на переключателе		•	110
одножильный		мм ²	1 x 16 2 x 16
многожильный		мм ²	1 x (25 - 240) 2 x (25 - 240)
Расширение ширины подключения		мм ²	
Расширение ширины подключения		мм ²	2 x 300
Ал. провода, мед. кабели			
одножильный		мм²	1 x 16
многожильный		мм ²	
многожильный		MM ²	1 x (25 - 185) ²⁾
			 В зависимости от производителя кабеля можно подключить кабель сечением до 240 мм².
2 отверстие		мм²	1 x (50 - 240) 2 x (50 - 240)
Медная полоса (количество сегментов x ширина x толщина сегмента)			

	мин.	MM	6 x 16 x 0.8
	макс.	ММ	10 x 24 x 1.0 + 5 x 24 x 1.0 (2 x) 8 x 24 x 1.0
Винтовое соединение и подключение с задней стороны			
Медная полоса, перфорированная	мин.	мм	6 x 16 x 0,8
Медная полоса, перфорированная	макс.	мм	10 x 32 x 1,0 + 5 x 32 x 1,0
Расширение ширины подключения		мм	(2 x) 10 x 50 x 1.0
Медная шина (ширина х толщина)	мм		
Винтовое соединение и подключение с задней стороны			
Винтовое соединение			M10
непосредственно на переключателе			
	мин.	мм	20 x 5
	макс.	ММ	30 x 10 + 30 x 5
Расширение ширины подключения		ММ	
Расширение ширины подключения	макс.	мм	2 x (10 x 50)
Управляющие провода			
		мм ²	1 x (0,75 - 2,5) 2 x (0,75 - 1,5)

Bauartnachweis nach IEC/EN 61439

Номинальный ток для указания потери мощности In A 400 Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока Pvid W 72.48 Мин. рабочая температура °C -25 Макс. рабочая температура °C 70	Dauartiiaciiweis iiacii iec/ein 01433			
Поторя мощности оборудования, в зависимости от токо Рим W 72.48 Мик. рабочая температура 10.28 морочая температура 10.28 морожно на температура 10.28 темрорости материалов и деталов 10.28 темрорости материалов и деталов 10.29 темрорости материалов и деталов 10.29 темрорости материалов и деталов 10.23 Сопротивление хаоляционных материалов при обычном нагрее 10.23.2 Сопротивление хаоляционных материалов при обычном нагрее 10.23.2 Сопротивление хаоляционных материалов при обычном нагрее 10.24 объемния производственного стандарта выполнены. 10.25 Подъби 10.26 Испытание на удар 10.26 Испытание на удар 10.27 утой-чивость к ультрафиолетовому жалучению 10.27 утой-чивость к ультрафиолетовому жалучению 10.26 Испытание на удар 10.27 утой-чивость к ультрафиолетовому жалучению 10.27 утой-чивость к ультрафиолетовому жалучению 10.28 Подъем 10.29 утой-чивость к ультрафиолетовому жалучению 10.29 Подъби 10.29 Дипьание на удар 10.29 Испытание на удар 10.29 Испытание на удар 10.29 Испытание на удар 10.3 Класс защиты жаоляции 10.3 Класс защиты жаоляции 10.3 Класс защиты жаоляции 10.5 Защита от удара электрическию током 10.5 Защита от удара электрическию током 10.5 Защита от удара электрическию ценить всё коммутационное оборудование. 10.5 Защита от удара электрическию ценить всё коммутационное оборудование. 10.5 Защита от удара электрическию ценить всё коммутационное оборудование. 10.5 Вогутование 10.5 Вогутование	Технические характеристики для подтверждения типа конструкции			
Мик. рабочая температура Макс. рабочая температура Максе. рабочая температура за темп	Номинальный ток для указания потери мощности	In	Α	400
Макс. рабочея температура 10.2 твердость жатериалов и детапей 10.2 Коррозионная стойкость 10.2.3 Коррозионная стойкость 10.2.3 Нагревостойкость моляции 10.2.3 Попротивление изоляциюных материалов при обычном нагреве 10.2.3 Сопротивление изоляциюных материалов при сильном нагреве 10.2.3 Сопротивление изоляциюных материалов при сильном нагреве 10.2.3 Сопротивление изоляциюных материалов при сильном нагреве 10.2.4 Устойчвость к ультрафиолеговому излучению 10.2.5 Подъём 10.2.6 Испытание на удар 10.2.6 Испытание на удар 10.2.6 Испытание на удар 10.2.7 Ярльки 10.2.6 Испытание на удар 10.2.8 Детаритивление изоляции 10.3 Класс защиты изоляции 10.3 Класс защиты изоляции 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока 10.5 Защита от удара электрическим теком 10.6 Монтах оборудования. 10.7 Внутрение электрические цепи и соединения 10.8 Монтах оборудования. 10.8 Подключения проводол, введённых снаружки 10.9 Зпортенне электрические цепи и соединения 10.9 Сообства изоляции 10.9 Зпортенне закстрические цепи и соединения 10.9 Зпортенне закстрические при удара заксимутационное оборудование. 10.9 Зпортенне закстрические цепи и соединения 10.9 Зпортенне закстрические при удара заксимутационное оборудование. 10.9 Зпортенне закстрические цепи и соединения 10.9 Зпортенне закстрические при удара заксимутационное оборудование. 10.9 Зпортенне закстрические при рабочей частоте 10.9 Зпортенне закстрические при рабочей частоте 10.9 Зпортенне утгройства. 10.9 Зпортен	Потеря мощности оборудования, в зависимости от тока	P _{vid}	W	72.48
Поверка конструкции IEC/EN 61439 Требования призводственного стандарта выполнены.	Мин. рабочая температура		°C	-25
10.22 Коррознонняя стойкость 10.23 Паравостойкость заланции 10.23.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреев 10.23.3 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреев 10.23.3 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреев 10.23.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреев 10.24.5 Подъём 10.25 Подъём 10.26 Испытание на удар 10.27 Кустойчевость к ультрафиолетовому излучению 10.26 Испытание на удар 10.27 Ярльки 10.27 Ярл	Макс. рабочая температура		°C	70
10.2.2 Коррозионная стойкость Требования производственного стандарта выполнены. 10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции Требования производственного стандарта выполнены. 10.2.3.2 Сопротивление изоляционных материалов при обычном нагреве Требования производственного стандарта выполнены. 10.2.3.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве Требования производственного стандарта выполнены. 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению Требования производственного стандарта выполнены. 10.2.5 Подъём Требования производственного стандарта выполнены. 10.2.5 Подъём Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.2.6 Испытание на удар Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.3 Класс защиты изоляции Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.5 Защита от удара электрическим током Требования производственного стандарта выполнены. 10.5 Защита от удара электрическим током Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.5 Внутренние злектрические цепи и соединения Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Подключения проводов, введённых снаружи частоте Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 З Поричость по отношению к импульсному напряжению Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Я Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Я Праверка оболочек кабелей из изолирующего материала Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Я Праверка оболоче	Проверка конструкции IEC/EN 61439			
10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции Требования производственного стандарта выполнены.	10.2 твёрдость материалов и деталей			
10.2.3.2 Сояротивление изоляционных материалов при обычном нагреве 10.2.3.3 Сояротивление изоляционных материалов при сильном нагреве 10.2.4 Устой-чвость к ультрафиолетовому излучению 10.2.5 Подъём 10.2.6 Испытание на удер 10.2.7 Ярлыки 10.2.6 Испытание на удер 10.2.7 Ярлыки 10.3.6 Класс защиты изоляции 10.3.6 Класс защиты изоляции 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока 10.5.3 ащите от удара электрические цепи и соединения 10.5.4 Монтаж оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Овойства изоляции 10.9 Овойства изоляции 10.9 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Овойства изоляции 10.9 Свойства изоляции и соединения наражению 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции и соединения наражению 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции и соединения наражению 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции и соединения наражению 10.9 Свойства изоляции и соединения изолирующей распределительные устройства. 10.9 Подком ображения проводов, введённых компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Подком ображения проводов изолирующей распределительные устройства. 10.9 Подком ображения проводов и степетственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Нагрев ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Нагрев ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.0 Нагрев ответственности компании, монтирующей распределительны	10.2.2 Коррозионная стойкость			Требования производственного стандарта выполнены.
нагреве 10.2.3 Сопротивление изоляционных материалов при сильном нагреве 10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению 10.2.5 Подъём 10.2.5 Подъём 10.2.6 Испытание на удар 10.2.6 Испытание на удар 10.2.7 Ярлыки 10.3 Класс защиты изоляции 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока 10.5 Защита от удара электрическим током 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проеводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Заритов отношению к импульсному напряжению 10.9 Заритов по тношению к импульсному напряжению 10.9 Поряграема оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9 4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9 4 Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9 4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев 10.10 Нагр	10.2.3.1 Нагревостойкость изоляции			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению 10.2.5 Подъём 10.2.6 Испытание на удар 10.2.6 Испытание на удар 10.2.7 Ярлыки 10.2.7 Ярлыки 10.3 Класс защиты изоляции 10.3 Класс защиты изоляции 10.4 Воздушные промежутки и лути утечки тока 10.5 Защита от удара электрическим током 10.6 Монтаж оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9 Запктрическия отношению к импульсному напряжению 10.9 Запктрическая прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9 Запктрическая поочность по отношению к импульсному напряжению 10.9 Запктрическая поочность по отношению к импульсному напряжению 10.9 Запктрическая прочность по компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Запктрическая прочность по стандарта выполненьы. 10.10 Нагрев 10.10				Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.5 Подъём Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.2.7 Ярлыки Требования производственного стандарта выполнены. 10.3 Класс защиты изоляции Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока Требования производственного стандарта выполнены. 10.5 Защита от удара электрическим током Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.6 Монтаж оборудования Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Свойства изоляции 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт павленеры ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.6 Испытание на удар 10.2.6 Испытание на удар 10.2.7 Ярлыки 10.2.7 Ярлыки 10.3. Класс защиты изоляции 10.3. Класс защиты изоляции 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока 10.5. Защита от удара электрическим током 10.6 Монтаж оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9. Запктрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.0 Нагрев 10.10 Нагрев 10.10 Нагрев 10.10 Нагрев 10.10 Нагрев 10.2. Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.2. Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9. В подключения проводов, введённых снаружи 10.9. Свойства изоляции 10.9. В подключения проводов, введённых снаружи 10.9. З прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9. З прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9. З прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9. В пределительные устройства. 10.9. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев на праметров нагрева накодится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.	10.2.4 Устойчивость к ультрафиолетовому излучению			Требования производственного стандарта выполнены.
10.2.7 Ярлыки Требования производственного стандарта выполнены. 10.3 Класс защиты изоляции 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока Требования производственного стандарта выполнены. 10.5 Защита от удара электрическим током Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9 Свойства изоляции 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.	10.2.5 Подъём			
10.3 Класс защиты изоляции воляции во	10.2.6 Испытание на удар			
оборудование. 10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока 10.5 Защита от удара электрическим током 10.6 Монтаж оборудования 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изолящи 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9 4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев Оборудование. Требования производственног стандарта выполнены. Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. На имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания батон указывает	10.2.7 Ярлыки			Требования производственного стандарта выполнены.
10.5 Защита от удара электрическим током Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.6 Монтаж оборудования Не имеет значения, поскольку необходимо оценить всё коммутационное оборудование. 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9 Свойства изоляции Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еатоп указывает	10.3 Класс защиты изоляции			
оборудование. 10.6 Монтаж оборудования 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев Оборудование. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еаton указывает	10.4 Воздушные промежутки и пути утечки тока			Требования производственного стандарта выполнены.
оборудование. 10.7 Внутренние электрические цепи и соединения 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев Оборудование. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еаton указывает	10.5 Защита от удара электрическим током			
распределительные устройства. 10.8 Подключения проводов, введённых снаружи 10.9 Свойства изоляции 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев распределительные устройства. Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства.	10.6 Монтаж оборудования			
распределительные устройства. 10.9 Свойства изоляции 10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев распределительные устройства. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еаton указывает	10.7 Внутренние электрические цепи и соединения			
10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еаton указывает	10.8 Подключения проводов, введённых снаружи			
распределительные устройства. 10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еаton указывает	10.9 Свойства изоляции			
распределительные устройства. 10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала 10.10 Нагрев 10.10 Нагрев распределительные устройства. Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Еаton указывает	10.9.2 Электрическая прочность при рабочей частоте			
распределительные устройства. 10.10 Нагрев Расчёт параметров нагрева находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает	10.9.3 Прочность по отношению к импульсному напряжению			
монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает	10.9.4 Проверка оболочек кабелей из изолирующего материала			
	10.10 Нагрев			монтирующей распределительные устройства. Компания Eaton указывает

10.11 Стойкость к коротким замыканиям	Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.12 Электромагнитная совместимость	Находится в сфере ответственности компании, монтирующей распределительные устройства. Соблюдать указания для коммутационных устройств.
10.13 Механическая функция	Для устройства требования считаются выполненными, если были соблюдены данные инструкции по монтажу (IL).

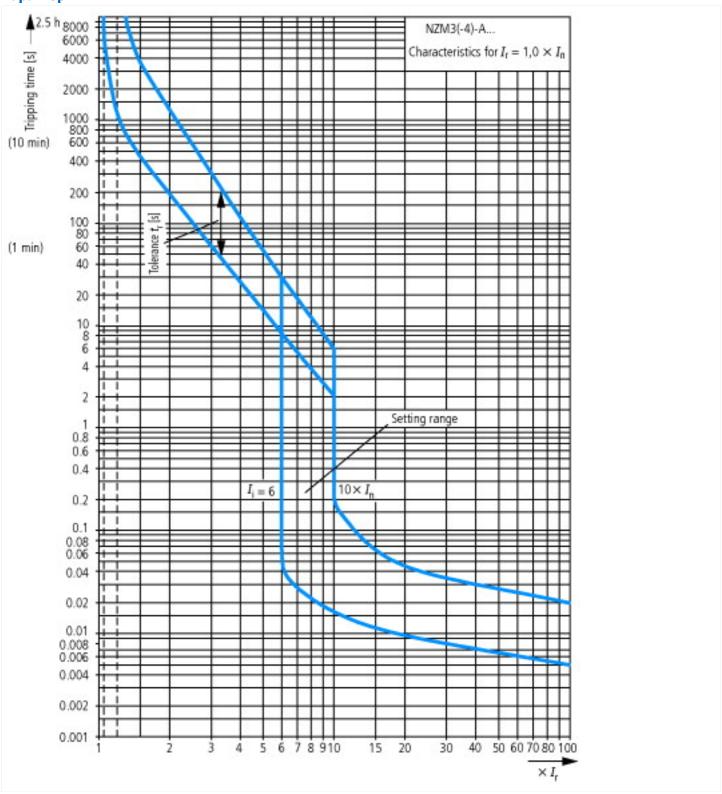
Технические характеристики согласно ЕТІМ 6.0

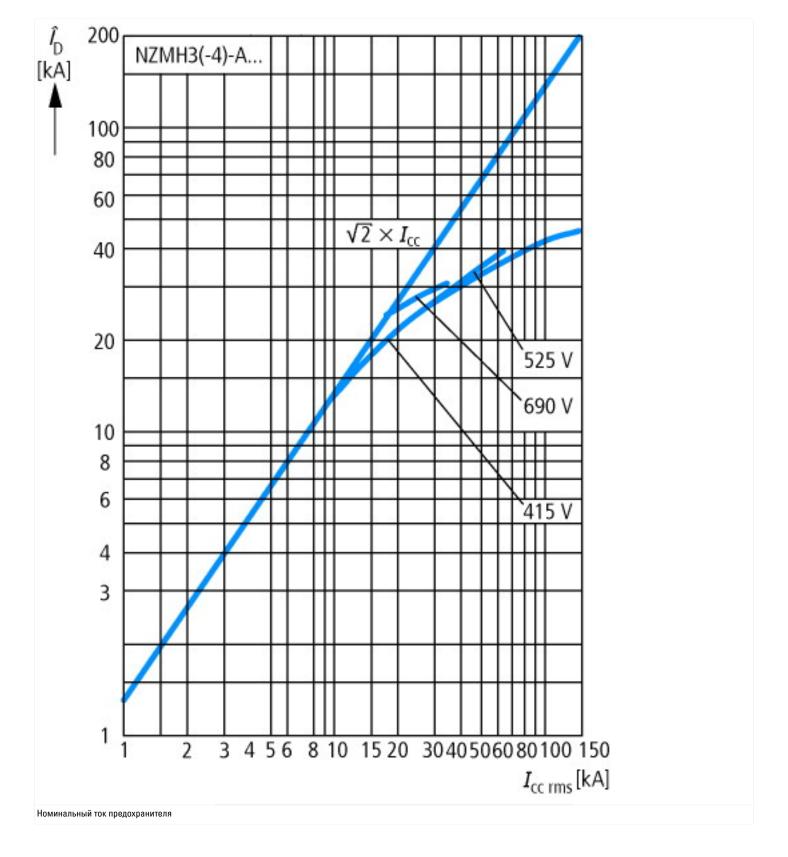
Low-voltage industrial components (EG000017) / Power circuit-breaker for trafo/generator/installation prot. (EC000228)

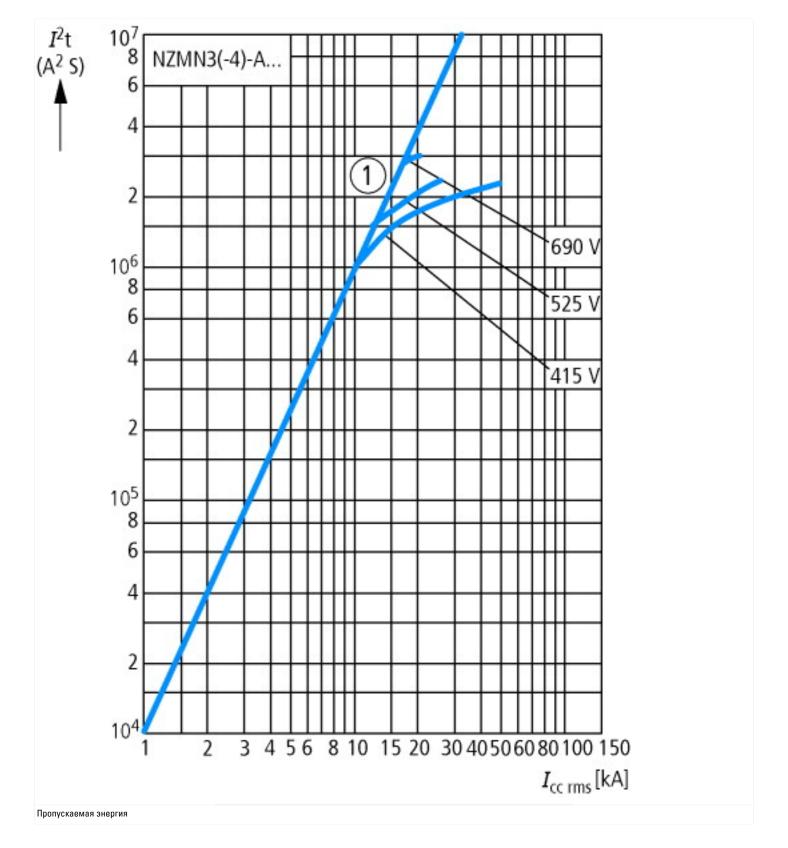
Electric engineering, automation, process control engineering / Low-voltage switch technology / Circuit breaker (LV < 1 kV) / Circuit breaker for power transformer, generator and system protection (ecl@ss8.1-27-37-04-09 [AJZ716010])

protection (ect@550.1-27-57-04-03 [AJZ/10010])		
Rated permanent current lu	Α	400
Rated voltage	V	690 - 690
Rated short-circuit breaking capacity Icu at 400 V, 50 Hz	kA	150
Overload release current setting	Α	200 - 400
Adjustment range short-term delayed short-circuit release	Α	0 - 0
Adjustment range undelayed short-circuit release	Α	800 - 4400
Integrated earth fault protection		Yes
Type of electrical connection of main circuit		Screw connection
Device construction		Built-in device fixed built-in technique
Suitable for DIN rail (top hat rail) mounting		No
DIN rail (top hat rail) mounting optional		No
Number of auxiliary contacts as normally closed contact		0
Number of auxiliary contacts as normally open contact		0
Number of auxiliary contacts as change-over contact		0
Switched-off indicator available		No
With under voltage release		No
Number of poles		3
Position of connection for main current circuit		Front side
Type of control element		Rocker lever
Complete device with protection unit		Yes
Motor drive integrated		No
Motor drive optional		Yes
Degree of protection (IP)		IP20

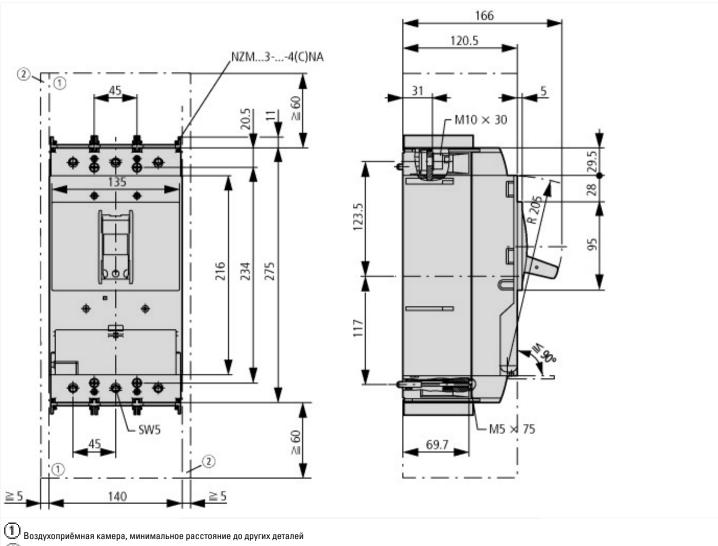
Характеристики • 25 h assa • 1



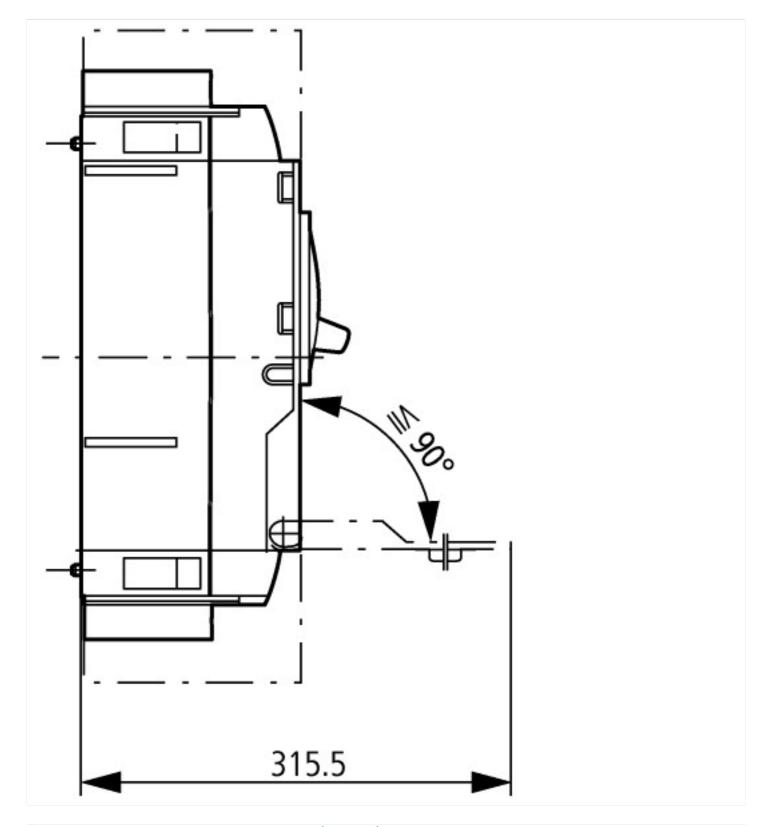




Размеры



(2) Минимальное расстояние от соседних деталей



Дополнительная информация о продуктах (ссылки)

1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	•
Температурная характеристика, дерейтинг	http://de.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLTEv1&startpage=17.170
Программа для построения характеристических кривых CurveSelect	lem:http://www.eaton.eu/DE/Europe/Electrical/CustomerSupport/ConfigurationTools/CharacteristicsProgram/index.htm