

Клемма для высокого тока - UKH 240 - 3010217

Обратите внимание на то, что приведенные здесь данные взяты из online-каталога. Полная информация и данные содержатся в документации пользователя. Действуют Общие условия использования для информации, загруженной из интернета. (<http://phoenixcontact.ru/download>)



Клемма для высокого тока, номинальное напряжение: 1000 В, номинальный ток: 415 А, тип подключения: Винтовые зажимы, количество точек подключения: 2, сечение: 70 мм² - 240 мм², AWG: 2/0 - 500 kcmil, ширина: 36 мм, высота: 123,6 мм, цвет: серый, тип монтажа: NS 35/15, NS 32


Преимущества для Вас

- ✓ Благодаря трехточечному центрированию провода в призматической втулке обеспечивается надежное подсоединение кабеля
- ✓ Уменьшение переходного сопротивления на контактных поверхностях путем рифления
- ✓ Винтовое крепление в корпусе клеммы с помощью пружинного элемента

RoHS



Коммерческие данные

Упаковочная единица	3 stk
Минимальный объем заказа	3 stk
GTIN	 4 017918 091873
GTIN	4017918091873
Вес/шт. (без упаковки)	476,000 GRM

Технические данные

Общие сведения

Количество ярусов	1
Количество точек подключения	2
Потенциалы	1
Номинальное сечение	240 мм ²
Цвет	серый
Изоляционный материал	PA
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Расчетное импульсное напряжение	8 кВ
Степень загрязнения	3
Категория перенапряжения	III
Группа изоляционного материала	I

Клемма для высокого тока - UKH 240 - 3010217

Технические данные

Общие сведения

Макс. мощность потерь при номинальных условиях	13,78 Вт
Максимальный ток нагрузки	415 А (при сечении кабеля 240 мм ²)
Номинальный ток I _N	415 А
Номинальное напряжение U _N	1000 В
Открытая боковая стенка	Нет
Спецификация испытания защиты от прикосновений	DIN EN 50274 (VDE 0660-514):2002-11
Безопасность при прикосновении руками	обеспечивается
Безопасность при прикосновении пальцами	обеспечивается
Инструкция по защите от прикосновения	При использовании перемычек не обеспечивается защита от прикосновения.
Результат испытаний импульсным напряжением	Испытание проведено
Заданное значение испытательного импульсного напряжения	9,8 кВ
Результат испытания с изменением напряжения	Испытание проведено
Заданное значение испытательного переменного напряжения	2,2 кВ
Результат испытания на механическую прочность клемм (5-кратное подсоединение/отсоединение провода)	Испытание проведено
Результат испытания на изгиб	Испытание проведено
Испытание на изгиб Скорость вращения	10 об/мин.
Испытание на изгиб при вращении	135
Испытание на изгиб Сечение провода/Масса	70 мм ² /10,4 кг
	240 мм ² /20,0 кг
Результат испытания на растяжение	Испытание проведено
Испытание на растяжение, сечение провода	70 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	285 Н
Испытание на растяжение, сечение провода	240 мм ²
Растягивающее усилие, заданное значение	578 Н
Результат испытания на прочность насадки на крепежное основание	Испытание проведено
Прочность насадки на крепежное основание	NS 32/NS 35
Заданное значение	20 Н
Результат проверки падением напряжения	Испытание проведено
Требования, падение напряжения	≤ 3,2 мВ
Результат испытания на нагревание	Испытание проведено
Результат проверки стойкости к току КЗ	Испытание проведено
Испытание на устойчивость к воздействию короткого замыкания Сечение провода	240 мм ²
Кратковременный ток	28,8 кА
Результат термических испытаний	Испытание проведено
Подтверждение тепловых характеристик (испытание горелкой с игольчатым пламенем) Длительность воздействия	30 с
Относительный температурный индекс изоляционного материала (Elec., UL 746 В)	130 °С

Клемма для высокого тока - UKH 240 - 3010217

Технические данные

Общие сведения

Температурный индекс изоляционного материала (DIN EN 60216-1 (VDE 0304-21))	130 °C
Статическое использование изоляционного материала на холоде	-60 °C
Огнестойкость для рельсовых транспортных средств (DIN 5510-2)	Испытание проведено
Метод испытаний с контрольным пламенем (DIN EN 60695-11-10)	V0
Кислородный индекс (DIN EN ISO 4589-2)	>32 %
NF F16-101, NF F10-102 класс I	2
NF F16-101, NF F10-102 класс F	2
Воспламеняемость поверхности NFPA 130 (ASTM E 162)	имеется
Специфическая оптическая плотность дымовых газов NFPA 130 (ASTM E 662)	имеется
Токсичность дымовых газов NFPA 130 (SMP 800C)	имеется
Калориметрическая теплоотдача NFPA 130 (ASTM E 1354)	28 MJ/kg
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Размеры

Ширина	36 мм
Длина	100 мм
Высота	123,6 мм
Высота NS 35/15	131,5 мм
Высота NS 32	129 мм

Характеристики клемм

Указание	Винты с шестигранным углублением
Тип подключения	Винтовые зажимы
Резьба винтов	M10
Длина снятия изоляции	40 мм
Мин. момент затяжки	25 Нм
Момент затяжки, макс.	30 Нм
Подключение согласно стандарту	МЭК 60947-7-1
Указание	Внимание: В разделе загрузок Вы найдете разрешение на использование продукции, размеры сечений для подключения и указания для подключения алюминиевых проводников.
Сечение жесткого проводника мин.	70 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	240 мм ²
Сечение провода AWG мин.	2/0
Сечение провода AWG макс.	500 kcmil
Сечение гибкого проводника мин.	70 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	240 мм ²
Мин. сечение гибкого проводника AWG	2/0

Клемма для высокого тока - UKH 240 - 3010217

Технические данные

Характеристики клемм

Сечение гибкого проводника AWG, макс.	500 kcmil
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, мин.	70 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, без пластмассовой втулки, макс.	185 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, мин.	70 мм ²
Сечение гибкого проводника с кабельным наконечником, с пластмассовой втулкой, макс.	185 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, жестк.. макс.	240 мм ²
Сечение с гребенчатым мостиком, гибк.. макс.	185 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, мин.	35 мм ²
2 жестких провода одинакового сечения, макс.	95 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, мин.	50 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, макс.	95 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, мин.	35 мм ²
2 гибких провода одинакового сечения, без пластмассовой втулки АЕН, макс.	50 мм ²
Подключение согласно стандарту	МЭК/EN 60079-7
Сечение жесткого проводника мин.	70 мм ²
Сечение жесткого проводника макс.	240 мм ²
Сечение провода AWG мин.	2/0
Сечение провода AWG макс.	500
Сечение гибкого проводника мин.	70 мм ²
Сечение гибкого проводника макс.	185 мм ²
Калиберная пробка	B15

Стандарты и предписания

Подключение согласно стандарту	CSA
	МЭК 60947-7-1
Класс воспламеняемости согласно UL 94	V0
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R22	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R23	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R24	HL 1 - HL 3
Противопожарная защита рельсовых TC (DIN EN 45545-2) R26	HL 1 - HL 3

Environmental Product Compliance

	Lead 7439-92-1
China RoHS	Период времени для применения по назначению (EFUP): 50 лет
	Информация об опасных веществах приведена в декларации производителя во вкладке «Загрузки»

Клемма для высокого тока - UKH 240 - 3010217

Сертификаты

Сертификаты

Сертификаты


DNV GL / CSA / PRS / UL Recognized / EAC / RS

Сертификация для взрывоопасных зон


IECEX / ATEX / UL Recognized / cUL Recognized / EAC Ex / cULus Recognized

Подробности сертификации

DNV GL		http://exchange.dnv.com/tari/	TAE00001CT
--------	---	---	------------

CSA		http://www.csagroup.org/services-industries/product-listing/	13631
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B	
Номинальный ток IN	400 A	400 A	
мм²/AWG/kcmil	500	500	

PRS		http://www.prs.pl/	TE/2156/880590/17
-----	---	---	-------------------

UL Recognized		http://database.ul.com/cgi-bin/XYV/template/LISEXT/1FRAME/index.htm	FILE E 60425
	B	C	
Номинальное напряжение UN	600 B	600 B	
Номинальный ток IN	380 A	380 A	
мм²/AWG/kcmil	500	500	

EAC		RU C- DE.AI30.B.01102
-----	---	--------------------------

Клемма для высокого тока - UKH 240 - 3010217

Сертификаты

RS



<http://www.rs-head.spb.ru/en/index.php>

17.00013.272