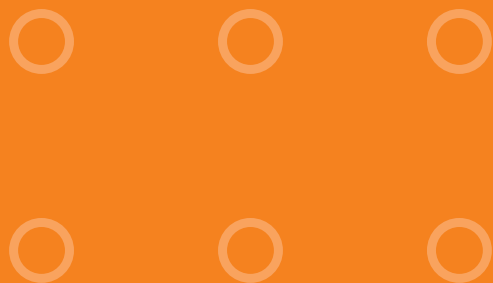


"Просто гениально"

OBO LightningController



OBO LightningController

Новая запатентованная конструкция искровых промежутков с несколькими графитовыми электродами



Откройте для себя передовую технику

внутренней молниезащиты по запатентованной технологии, использующей несколько графитовых пластин. Это первый искровой промежуток в модульном исполнении, который допускает обычный монтаж в распределительных ящиках (шкафах). Одно из основных преимуществ новых приборов состоит в том, что их корпус полностью закрыт и не имеет выхлопных отверстий. Этим предотвращается выброс раскаленных газов! Таким путем устраняется опасность возникновения загораний в распределительных ящиках из-за выброса продуктов дугообразования в момент срабатывания.

Технология, использующая графитовые пластины и несколько искровых промежутков

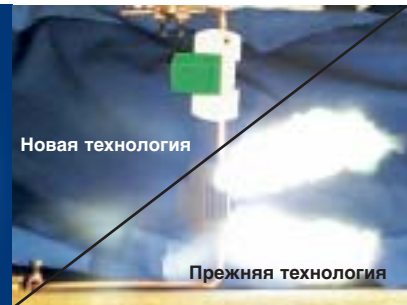
Искровой промежуток разрядника разделен на девять участков, образованных десятью высокопрочными графитовыми пластинами. Термостойкие фторопластовые шайбы обеспечивают строго определенную длину каждого из участков. Точная фиксация элементов искрового промежутка обеспечивается системой механического крепления ножевых контактов, изготовленных из цинкового литья.

ArcControl (управление дугой разрядного тока)

восемь из девяти искровых промежутков имеют контакт с платой управления, чем и обеспечивается строго определенное импульсное напряжение срабатывания ≤ 2 кВ.

Способность гасить сопровождающий ток

Искровые разрядники OBO LightningController обладают предельно высокой способностью гасить сопровождающий ток до 25 кА. Таким образом их можно устанавливать непосредственно за распределителем (на вводе в здание) без дополнительного внешнего предохранителя.



Новая технология

Прежняя технология

Все преимущества - одним взглядом

Технология графитовых пластин

- Высокая надежность работы. Нет испарений от пластмасс; устойчивое состояние на протяжении нескольких лет.

MultiGap и ArcControl -

технология, использующая несколько искровых промежутков и управление дугой

- Последовательное включение нескольких элементов с целью управляемого распределения энергии дуги

MultiGap и ArcControl

- Наивысшая удельная мощность
- Не требуется внешний предохранитель
- Экономия затрат
- Высокая надежность работы защищаемой сети

Полностью закрытая система

- Нет выхлопа дуги разрядного тока
- Не нужен отдельный ящик для монтажа
- Нет прежних ограничений при установке
- Больше вариантов применения
- Уменьшение затрат



Описание

Тип MC 50-B VDE

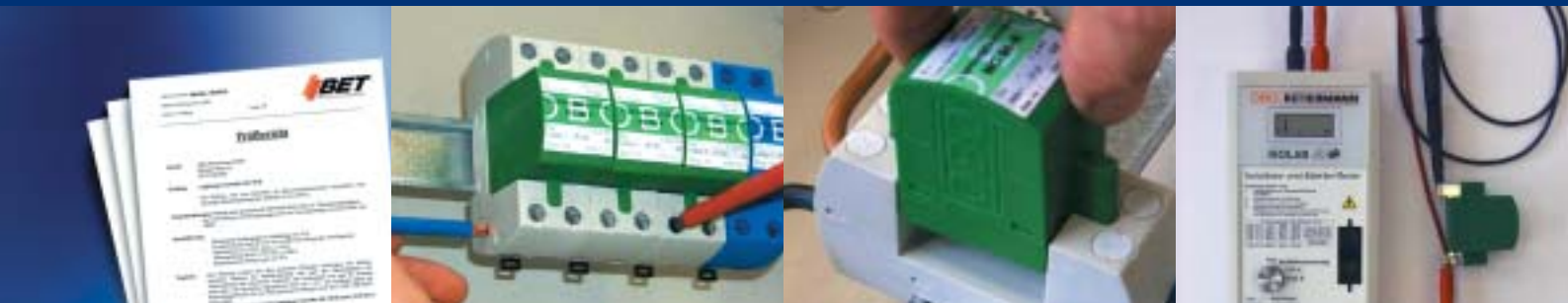
Тип MC 50-B VDE представляет собой первый искровой промежуток в модульном исполнении для установки в распределительных шкафах. Благодаря модульному исполнению прибора можно, без отключения напряжения в сети, вынуть вставку из обоймы и проверить сопротивление ее изоляции - показатель работоспособности искрового промежутка. Тип MC 50-B VDE позволяет подключать два фазных провода L и два нейтральных/защитных провода N/PE. Устройство способно гасить сопровождающий ток до 25 кА, а его импульсная пропускная способность составляет 50 кА (10/350).

Тип MC 125-B/NPE

Исполнение MC 125-B/NPE представляет собой искровой промежуток типа NPE, обладающий предельно высокой импульсной пропускной способностью в 125 кА (10/350). Это устройство позволяет подключать по два провода L (фазные) и по два PE (защитные).

Технические характеристики

Технические характеристики	MC 50-B VDE	MC 125-B/NPE
Класс требований	V (класс I)	Грозовой разрядник типа N-PE
Максимально допустимое рабочее	U_C 255В	255В
Импульсная пропускная способность (10/350 μ s)	I_{imp} 50 кА	125 кА $45 \geq 100 A_{эфф}$
Отключаемый ток К.з.при	U_C 25 кА (без дополнительного предохранителя)	$\geq 100 A_{эфф}$
Уровень защиты	$U_P < 2кВ$	$< 2,5 кВ$
Конструктивное исполнение	Искровой промежуток в полностью закрытом корпусе	



Безопасность проверена

- Все важные характеристики были многократно проверены в нашем испытательном Центре по молниезащите ВЕТ в г. Менден в соответствии с требованиями IEC 61643-1. Эти характеристики приводятся в отчете об испытаниях, проведенных в Центре ВЕТ. Соответствует требованиям по электромагнитной совместимости

Простой монтаж

- Быстрый и профессиональный монтаж
- Не требуется дополнительных фазных шин
- Визуальный контроль всех присоединений

Легкосъемная вставка

- Легкосъемная вставка

OBO ISOLAB

- Специально разработан для испытаний

Данные для заказа

Тип	Штук в упаковке	Вес кг/шт.	Артикул	Цена	Тип	Штук в упаковке	Вес кг/шт.	Артикул	Цена
MC 50-B VDE Обойма и вставка	1	0,400	5096 84 7		MC 125-B/NPE	1	0,520	5096 86 3	
MC 50-B VDE/O Обойма	1	0,240	5096 82 0						
MC 50-B VDE/U Вставка	1	0,180	5096 83 9						

Нашу полную производственную программу по защите от перенапряжений Вы можете найти в нашем главном каталоге VBS.



Системы для соединения и закрепления VBS

Системы для соединения
Системы для закрепления
Системы поддерживающих зажимов
Системы шин
Системы резьбовые и забивные

Системы заземления
Системы для выравнивания потенциалов
Системы молниезащиты
Системы защиты от перенапряжений

Семинары и обучение

Вы можете найти подробную информацию по всем темам в интернете по адресу www.obo.de или в наших местных филиалах и представительствах.



Семинары по теме:
Внешняя молниезащита
Защита линий передачи данных

