

CDN 3043A УСР для ввода импульсов до 4 кВ в трехфазные линии питания

Image not found or type unknown



Производитель:

TESEQ

Цена:

Цена по запросу

Описание

Устройства связи/развязки CDN 3043A — это автоматические трехфазные устройства связи/развязки, разработанные для расширения возможностей генераторов серии NSG 3040 и обеспечения лучшего соотношения цена/качество. Доступны различные модели, чтобы покрыть чью-либо потребность с оптимальным бюджетом. Однако все модели показывают высокий уровень пользовательского комфорта и общих функций безопасности.

Специальные разъемы для подключения объектов испытаний обеспечивают прямое и легкое подключение, без специальных адаптеров. В комплект поставки входит специальный вспомогательный изолированный ключ. Выключение или включение питания объекта может выполняться вручную с панели генераторов NSG 3040, а также автоматическим под приложением WIN 3000 . Питание объекта также выключается автоматически в случае перегрузки.

Для подключения высоковольтного выхода генератора и входа УСР используются защищенные экранированные высоковольтные вставки.

УСР CDN 3043A используют динамическое охлаждение. Внутренние элементы, которые нагреваются под нагрузкой, оборудованы тепловыми датчиками. В режиме ожидания или при малых токах, когда не будет никакой потребности в охлаждении, вентиляторы работают на очень низкой скорости и бесшумно. В случае намеренной или неумышленной перегрузки существует точка, где даже максимальная скорость вентиляторов не обеспечит эффективное охлаждение, CDN 3043A выключит питание объекта испытаний через встроенный контактор питания объекта испытаний, и тем самым исключит поломку прибора (исключит риск возгорания).

Управляющая электроника УСР также передаст сообщение обратно в NSG 3040, который немедленно остановит генерацию импульсов. Таким образом УСР типа CDN 3043A предоставляют большие перегрузки, позволяя возрастание тока до 1.5 раз больше номинального значения в течение 10 - 20 минут, а также большого токового импульса или максимальной нагрузки.

Датчик смены фазы, наблюдаемый на задней панели УСР ясно показывает подключение фазы и правильность смены фаз. Эта важная особенность гарантирует правильную подачу помех особенно в синхронном режиме. УСР CDN 3043A доступен в 3 различных версиях на 32 А (для ввода микросекундных помех CDN 3043-S32, пачек наносекундных помех CDN 3043-B32 и обоих типов помех CDN 3043-C32).

Параметр

Значение

Питание объекта АС: линия - линия	До 480 В переменного тока, 50/60 Гц
Питание объекта АС: линия - нейтраль/земля	До 280 В переменного тока, 50/60 Гц
Питание объекта DC, максимум	225 В DC
Диапазон тока DC:	До 125 В DC - полный диапазон тока До 225 В DC - максимум 7 А
Диапазон тока АС:	32 А непрерывно 45 А в течение 30 мин.
Напряжение импульсов НИП	до 4800 В
Напряжение импульсов МИП	до 4400 В