

ТЕХНИЧЕСКОЕ ОПИСАНИЕ

TRANSTECH BIO-D

Маловязкое трансформаторное масло на основе синтетических эфиров

ОПИСАНИЕ

AIMOL Transtech BIO-D-жидкость стандарта IEC Класс K на основе синтетических эфиров для замены трансформаторных масел на основе минеральных масел. Продукт соответствует стандарту IEC 61099 для свежих масел на основе эфиров для использования в электрике. AIMOL Transtech BIO-D совместимо со стандартными трансформаторами и их деталями. Химический состав обеспечивает лучшие изоляционные свойства в сравнении с углеводородными электроизоляционными маслами и значительно эффективнее силиконовых масел и высокомолекулярных углеводородов.

ПРИМЕНЕНИЕ

AIMOL Transtech BIO-D обладает превосходной стойкостью к возгоранию, малой вязкостью и низкой температурой застывания. Продукт последнего поколения подходящий для применения во всех типах трансформаторов, устройств регулирования под нагрузкой (РПН) и распределительных устройствах, эксплуатируемых в широком температурном диапазоне вплоть до -40°C. При использовании оборудования вне помещений, трансформаторы, заполненные AIMOL Transtech BIO-D, имеют подтвержденную эффективность

перед «сухими» трансформаторами, обеспечивая меньшую стоимость жизненного цикла. Продукт эффективно работает в распределительных устройствах, регуляторах напряжения и трансформаторах с токоограничивающим плавким предохранителем, двух- и четырехпозиционными выключателями и вакуумным отключением КЗ. Также, продукт идеально подходит для тяговых трансформаторов.

ПРЕИМУЩЕСТВА

- Высокие температуры вспышки и самовоспламенения
- Подходит для применения при низких температурах
- Биоразлагаемость
- Превосходная устойчивость к высоким температурам
- Не токсично
- Не содержит галогенов, силиконов и серы
- Улучшенная пожаробезопасность
- Смешивается со стандартными трансформаторными маслами, высокомолекулярными углеводородами, полихлоридфенилами и большинством их производных
- Улучшенные пусковые характеристики при низких температурах.

ТИПИЧНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Показатель	Метод измерения	Transtech BIO-D
Цвет	ISO 2211	<200
Внешний вид	IEC 61099 9.2	B&C, free from sediments
Плотность при 20 °C, кг/см ³	ISO 3675	0,950
Вязкость при 40 °C, сСт	ISO 3104	<35
Температура вспышки, °C	ISO 2719	>250
Температура возгорания, °C	ISO 2592	>300
Температура застывания, °C	ISO 3016	<-45
Содержание воды, мг/кг	IEC 60814	<200
Кислотное число, мгКОН/г	IEC 62021-1	<0,03
Термоокислительная стабильность, шлам %	IEC 61125-C	<0,01
Пробивное напряжение, кВ	IEC 60156	>45
Тангенс угла диэлектрических потерь при 90 °C, 50 Hz	IEC 60247	>0,03

Указанные физико-химические характеристики являются типичными для данного продукта. Указанные характеристики могут быть изменены производителем без предварительного уведомления, однако полное соответствие продуктам спецификациям гарантируется. Компания AIM B.V. прилагает все усилия для обеспечения точности указанной информации, но не несет никакой ответственности за любые убытки или ущерб, вызванные неполнотой данного текста, и, как результат, использованием данного продукта для любых применений, кроме явным образом указанных в данном описании. Дата обновления 17.10.2018