

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93

<https://messko.nt-rt.ru> || mke@nt-rt.ru

СИСТЕМЫ МОНИТОРИНГА И АНАЛИЗА

Реле Бухгольца MESSKO® Msafe



ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

- Длительный срок службы благодаря использованию высококачественных материалов (механические компоненты с содержанием нержавеющей стали до 95 %).
- Высокая надежность в эксплуатации обеспечивается масло- и газонепроницаемостью (герметичность проверяется с помощью гелиевого течеискателя).
- Предотвращение ложных срабатываний благодаря применению электромагнитных выключателей.
- Удобство в техническом обслуживании и текущем ремонте благодаря возможности замены микровыключателей (герконов) без необходимости доступа к масляному трубопроводу.
- Возможность 100-процентной модернизации.
- Твердотельные поплавки.

Реле Бухгольца для трансформаторов: устройство защиты для трансформаторов, наполненных изоляционной жидкостью

Messko Msafe действует, как основное защитное устройство маслонаполненного трансформатора, оборудованного расширительным баком. Устройство устанавливается в трубопроводе между основным и расширительным баком и реагирует на аварии внутри трансформатора. Повреждения, которые невозможно определить внешне могут быть обнаружены с помощью данного реле Бухгольца.

Движение газов в направлении расширительного бака или ударная волна из-за избыточного давления газов в основном баке приводит в действие систему сигнализации реле Бухгольца. Также реле Бухгольца принимает на себя функцию сигнализации низкого уровня масла в расширительном баке при наличии течи бака.

ВАШИ ПРЕИМУЩЕСТВА

Реле Бухгольца MSafe® отличается прочностью конструкции, для создания которой был использован более чем 100-летний опыт в сфере технических средств, предназначенных для измерения, регулирования и защиты.

Высококачественные материалы, высокое качество изготовления и самые современные устройства контроля являются гарантией высокой надежности реле Бухгольца фирмы Messko.

Это отличает Реле Бухгольца MESSKO от обычных устройств защиты

Дополнительная надежность в эксплуатации благодаря использованию твердотельных поплавков

По сравнению с часто используемыми полыми поплавками твердотельные поплавки, используемые в реле MSafe®, не могут быть наполнены маслом, и тем самым утратить плавучесть. Благодаря применению этого типа поплавков в своих указателях уровня масла МТО фирма Messko приобрела многолетний положительный опыт работы с этим материалом.

Эта проверка герметичности гелием является гарантией максимальной масло- и газоплотности

Эти газы могут быть использованы для специального анализа с целью получения информации о состоянии трансформатора или устройства РПН. Перед отправкой каждое реле Бухгольца по отдельности наряду с проверкой функционирования подвергается испытанию на герметичность. При этом фирма Messko на своем высокосовременном испытательном стенде использует гелий. Эта проверка герметичности гелием является гарантией максимальной масло- и газоплотности.

Два или четыре переключающих контакта

По желанию, устройство может быть оборудовано с нормально замкнутыми, нормально открытыми и / или переключающими контактами.

Защищенные герконы

Герконы реле MSafe® отделены от масла посредством погружной трубки. Благодаря этому исключаются проникновение масла в регулировочные обмотки, а, значит, и связанное с этим нарушение в работе. К контактам можно без труда получить доступ через коробку выводов, замена может быть выполнена без вмешательства в систему циркуляцию масла.

Возможность проведения дистанционного контроля

Имеется возможность с помощью трубопровода сжатого воздуха инициировать срабатывание реле MSafe® и таким образом в любое время проверить готовность к работе.

Высококачественный и надежный материал

95% механических компонентов изготовлены из нержавеющей стали. Опционально реле MSafe® может быть предоставлено в исполнении, пригодном для оффшорного применения.

Принадлежности для реле Бухгольца: газовый пробоотборник и экспресс-тест

Архангельск (8182)63-90-72
Астана (7172)727-132
Астрахань (8512)99-46-04
Барнаул (3852)73-04-60
Белгород (4722)40-23-64
Брянск (4832)59-03-52
Владивосток (423)249-28-31
Волгоград (844)278-03-48
Вологда (8172)26-41-59
Воронеж (473)204-51-73
Екатеринбург (343)384-55-89
Иваново (4932)77-34-06

Ижевск (3412)26-03-58
Иркутск (395)279-98-46
Казань (843)206-01-48
Калининград (4012)72-03-81
Калуга (4842)92-23-67
Кемерово (3842)65-04-62
Киров (8332)68-02-04
Краснодар (861)203-40-90
Красноярск (391)204-63-61
Курск (4712)77-13-04
Липецк (4742)52-20-81
Киргизия (996)312-96-26-47

Магнитогорск (3519)55-03-13
Москва (495)268-04-70
Мурманск (8152)59-64-93
Набережные Челны (8552)20-53-41
Нижний Новгород (831)429-08-12
Новокузнецк (3843)20-46-81
Новосибирск (383)227-86-73
Омск (3812)21-46-40
Орел (4862)44-53-42
Оренбург (3532)37-68-04
Пенза (8412)22-31-16
Казахстан (772)734-952-31

Пермь (342)205-81-47
Ростов-на-Дону (863)308-18-15
Рязань (4912)46-61-64
Самара (846)206-03-16
Санкт-Петербург (812)309-46-40
Саратов (845)249-38-78
Севастополь (8692)22-31-93
Симферополь (3652)67-13-56
Смоленск (4812)29-41-54
Сочи (862)225-72-31
Ставрополь (8652)20-65-13
Таджикистан (992)427-82-92-69

Сургут (3462)77-98-35
Тверь (4822)63-31-35
Томск (3822)98-41-53
Тула (4872)74-02-29
Тюмень (3452)66-21-18
Ульяновск (8422)24-23-59
Уфа (347)229-48-12
Хабаровск (4212)92-98-04
Челябинск (351)202-03-61
Череповец (8202)49-02-64
Ярославль (4852)69-52-93