

Прибор контроля изоляции - ISO

Изометр

Дополнительное защитное устройство, контролирующее утечку тока с силовым автоматическим выключателем и аварийной индикацией.

Изометр является альтернативным вариантом прерывателя цепи короткого замыкания или выключателя цепи короткого замыкания и уже доказал свое преимущество на рынке, поскольку не требует заземления (и прерыватель и выключатель цепи короткого замыкания не будут работать, если не заземлить сварочную установку или генератор).

Область применения

Идеальной областью применения изометра являются передвижные установки, когда заземление сварочного устройства или генератора не желательно. Он обеспечивает защиту и оператора и установки без заземления изометра.

Преимущества Работает без заземления * Принят контролирующими органами в качестве альтернативного варианта прерывателя цепи короткого замыкания и выключателя цепи короткого замыкания Отключает питание при подключении неисправного оборудования Высокая степень защиты персонала, так как изометр обнаруживает первичное короткое замыкание, которое опасным не является, в то время как прерыватель или выключатель цепи короткого замыкания обнаруживает вторичное короткое замыкание, которое может быть опасным.

* В целях выполнения требований к заземлению на строительной площадке аттестованный электрик должен установить заземляющий штырь, соответствующий требованиям к пределам сопротивления заземления. На трубопроводах или других объектах, когда оборудование постоянно перемещается с одного места на другое, это становится трудно выполнимой задачей.

Принцип работы

Изометр непрерывно измеряет сопротивление изоляции системы, и если его величина становится ниже заданного значения, передает сигнал тревоги. Таким образом, повреждения изоляции обнаруживаются на раннем этапе, когда их степень еще довольно мала. В наших системах сигнал от изометра используется для отключения питания на собственные нужды системы.

В большинстве установок изометр только передает аварийный сигнал и не отключает питание,



предоставляя возможность завершить выполняемую операцию. После этого необходимо определить, в каком месте повреждена изоляция, и устранить неисправность. Вряд ли на строительной площадке кто-то будет обращать внимание на аварийный сигнал изометра или устранять неисправность оборудования до тех, пока оно не выйдет из строя.

Возможные проблемы

При выполнении работ на строительной площадке в условиях влажности и в дождливую погоду изометр обычно отключают из-за возможных проблем с точным определением сопротивления изоляции кабелей и электрических устройств, подключенных к установке. Это приводит к задержкам и вызывает недовольство со стороны рабочих, которые привыкли работать с установками, не имеющим никакой защиты (сварочные установки Lincoln, Miller, Hobart с полезной мощностью 2 или 3 кВА для собственных нужд), или с защитой прерывателя или размыкателя цепи короткого замыкания. На самом же деле, изометр обеспечивает самую надежную защиту.

Технические характеристики

Применение опции: Прибор контроля изоляции (для QEMP обязательно выбрать ISO или GFI)

Срок поставки _____

Стоимость с НДС _____

Дополнительная информация _____

ООО "СТРОЙТЕХНИКА" официальный дилер Atlas Copco Russia
Отделение строительной техники и навесного оборудования

Телефон: 8 (800) 700-85-33
E-mail: info@atlas-stt.ru
<http://atlas-stt.ru>