



ДВУХПороГОВЫЙ ИНДИКАТОР МАГНИТНОГО ПОЛЯ MFf-4®

каталожная карточка

Предназначение

Двухпороговый индикатор магнитного поля MFI-4 предназначен для постоянной регистрации наличия магнитного поля. Среди прочего, может использоваться для идентификации попытки воздействия магнитом на измерительные приборы (например, счетчики электроэнергии, водяные, газовые счетчики), правильность работы которых, то есть точность измерения расхода рабочего тела, подвергается помехам со стороны внешнего магнитного поля.

Принцип действия

Индикатор разделен на три поля: темно-зеленое контрольное поле, светло-зеленое поле и поле с магнитной геометрической фигурой (треугольником, кругом или квадратом с окружностью внутри каждой фигуры) со светло-зеленым контуром на темно-зеленом фоне. В случае если на индикатор будет воздействовать магнитное поле интенсивностью более 10 кА/м (например, происходящее от неодимового магнита расположенного на расстоянии более десяти сантиметров от индикатора или от ферритного магнита расположенного на расстоянии нескольких сантиметров от индикатора) светло-зеленое поле необратимо меняет цвет на темно-зеленый, сливаясь со цветом контрольного поля. В случае если на индикатор будет воздействовать магнитное поле интенсивностью более 280 кА/м (например, происходящее от неодимового магнита, расположенного на расстоянии нескольких миллиметров от индикатора) светло-зеленые контуры магнитной фигуры будут неотвратимо смазаны или фигура полностью исчезнет.



Типы

Индикатор магнитного поля MFI-4 производится в двух версиях:

- для установки на внутренней прозрачной поверхности корпуса измерительного прибора (MFI-4i),
- для установки на внешней поверхности корпуса измерительного прибора (MFI-4o).

В обеих версиях индикатора его установка заключается в его наклеивании на плоскую поверхность при помощи прозрачной самоклеющейся пленки, являющейся неотъемлемой частью индикатора.

Предохранение

Индикатор магнитного поля MFI-4o, установленный на внешней поверхности корпуса измерительного прибора, требует дополнительного механического предохранения в виде голограмм или предохранительных этикеток, наклеиваемых на одном или обоих боковых крыльях индикатора. Голограммы и этикетки характеризуются так называемой автодеструкцией (любая попытка отклеить их от основы приводит к их самоуничтожению). Вместе с каждым индикатором магнитного поля поставляются голограммы и/или этикетки исключительно с индивидуальной надписью (логотип, название, серийный номер, код и т.п.). В случае голограммы, ее знак регистрируется в Польском центральном голографическом реестре.



Технические характеристики

- ширина: 11 мм,
- длина: 29 мм,
- толщина: 1,5 мм,
- рабочая температура: - 40 ÷ + 70 °С,
- пассивный индикатор – не требует какого-либо питания энергией: электрической, механической, химической или световой и не имеет никаких подвижных элементов.

Двухпороговые индикаторы магнитного поля MFf-4® и геометрические фигуры этих индикаторов подлежат следующим патентным заявкам: P-374397, Z-299748, Z-299749, Z-299750, Z-299751 а также соответствуют образцам, зарегистрированным в Евросоюзе: 000485487-0001/0002

Производитель: KBR MAGNETO Sp. J.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 21
42-224 Częstochowa, Польша

Тел./Факс: +48 34 366 88 58
E-mail: wskazniki@magneto.pl
www.magneto.pl