



WSKAŹNIK POŁA MAGNETYCZNEGO # -3[®] karta katalogowa

Przeznaczenie

Wskaźnik pola magnetycznego MFI-3 przeznaczony jest do trwałego zarejestrowania obecności pola magnetycznego. Między innymi może służyć do identyfikacji próby zadziałania magnesem neodymowym na urządzenia pomiarowe (np. liczniki energii elektrycznej, wodomierze, gazomierze), których poprawność funkcjonowania, a tym samym dokładność pomiaru zużywanego medium, jest zakłócana przez zewnętrzne pole magnetyczne.



Zasada działania

W przypadku, gdy na wskaźnik zadziała pole magnetyczne o odpowiednim natężeniu (np. pochodzące od magnesu neodymowego), zostaje zaburzona struktura ułożenia domen magnetycznych wskaźnika, początkowo widoczna w postaci magnetycznych figur geometrycznych, co prowadzi do nieodwracalnego zamazania konturów tych figur lub całkowitego ich zniknięcia.

Typy

Wskaźnik pola magnetycznego MFI-3 produkowany jest w dwóch wersjach:

- do instalowania na wewnętrznej powierzchni przezroczystej obudowy urządzenia pomiarowego (MFI-3i),
- do instalowania na zewnętrznej powierzchni obudowy urządzenia pomiarowego (MFI-3o).

W obu wersjach wskaźnika instalacja polega na naklejeniu go na płaską powierzchnię za pomocą przezroczystej taśmy samoprzylepnej, będącej integralną częścią wskaźnika.

Zabezpieczenie

Wskaźnik pola magnetycznego MFI-3o, instalowany na zewnętrznej powierzchni obudowy urządzenia pomiarowego, wymaga dodatkowego zabezpieczenia mechanicznego w postaci hologramów lub etykiet zabezpieczających naklejanych na jednym lub obu skrzydełkach wskaźnika. Hologramy i etykiety charakteryzują się tzw. samodestrukcją (każda próba odklejenia od podłoża powoduje ich zniszczenie). Do każdego wskaźnika pola magnetycznego dostarczane są hologramy i/lub etykiety z nadrukiem (logo, nazwa, nr seryjny, kod, itp.).



Dane techniczne

- liczba magnetycznych figur geometrycznych: 3,
- szerokość: 11 mm,
- długość: 29 mm,
- grubość: 1,5 mm,
- temperatura pracy: - 40 ÷ + 70 °C,
- wskaźnik pasywny – nie wymaga jakiegokolwiek zasilania energią elektryczną, mechaniczną, chemiczną lub świetlną i nie posiada żadnych elementów ruchomych.

Wskaźniki pola magnetycznego # -3[®] i figury geometryczne tych wskaźników podlegają patentowi polskiemu Nr 210182 i ukraińskiemu Nr 72449, prawu ochronnemu na wzór użytkowy Nr 64834, prawu ochronnemu na znak towarowy Nr 191268 do 271 i 195588 oraz wzorom unijnym Nr 000485487-0001/0002 i 001923426-0001 do 0009

Producent: KBR MAGNETO Sp. J.
Al. Wyzwolenia 9 lok. 21
42-224 Częstochowa

Tel./Fax: 34 366 88 58
e-mail: wskazniki@magneto.pl
www.magneto.pl