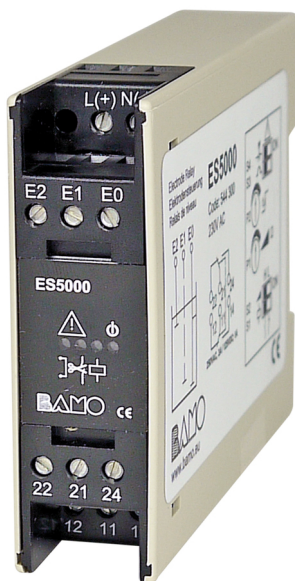


Rezystywny detektor wycieku ES 5000



- Dla wszystkich cieczy przewodzących
- Wykrywanie poziomu lub wycieku
- Regulacja czułości i opóźnienia
- Auto diagnostyka i wyświetlanie błędów

Rodzaje funkcji :

- Wykrywanie ON/OFF między 2 elektrodami
- Działanie ON/OFF między 2 punktami do automatycznej regulacji
- Detekcja wycieku, zalania, wilgoci

ZASADA DZIAŁANIA

Przełącznik ES 5000 działa na zasadzie konduktancji. Przetwarza wariacje oporności elektryczne spowodowane obecnością cieczy, uruchamiając sygnał ON/OFF

ZASTOSOWANIE

- Kontrola poziomu minimalnego i maksymalnego cieczy przewodzących
- Dozowanie, sygnalizacja przepływu, praca / zatrzymanie pompy.
- Sterowanie elektrozaworem, kontrola obecności w orurowaniu

Detekcja wycieku :

W połączeniu z taśmą detekcji LISA-T, ES 5000 umożliwia wykrywanie wycieku w zbiorniku retencyjnym, posadzce sali informatycznej lub każdym innym środowisku, gdzie nawet najmniejszy wyciek musi być sygnalizowany.

Detekcja jest zabezpieczona za pomocą funkcji automatycznego nadzoru przełącznika, które sygnalizuje przerwanie kabla lub spięcie.

CHARAKTERYSTYKA TECHNICZNA

Zasilanie	230, 115, 48, 24 V AC – 50/60 Hz 24, 12 V DC
Zużycie	< 2 VA
Wyjście	2 styczniki inwerterowe Maks. 250 V AC, 3 A Maks. 125 V DC, 1 A
Zasilanie elektrod	Izolowane galwanicznie < 6 V AC / < 2 mA
Histeresa	Ok. 20 % wartości czułości
Czułość	Regulowana w dwóch zakresach 5 – 70 kOhm (Zakres NISKI) 15 – 150 kOhm (zakres WYSOKI)
Zasada działania	Praca / Spoczynek wybierane przez switch DIP
Opóźnienie	Opóźnienie ON/ opóźnienie OFF od 0,5 do 3 s ustawiane potencjometrem
Temperatura otoczenia	-15...+45 °C
Montaż	Szyna DIN 46277
Stopień zabezpieczenia	IP 40 – Tropikalizacja na zapytanie
Oznakowanie CE	Urządzenie spełnia wymogi regulacji Dyrektyw Europejskich

BAMO POLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Rezystywny detektor wycieku
ES 5000

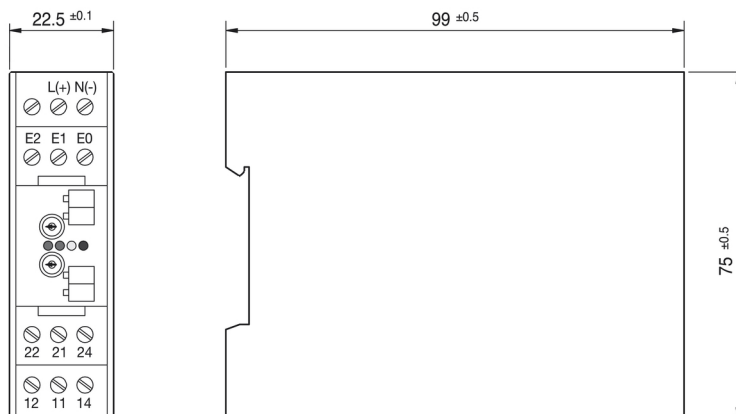
03-01-2017

D-544.06-PL-AA

NIV

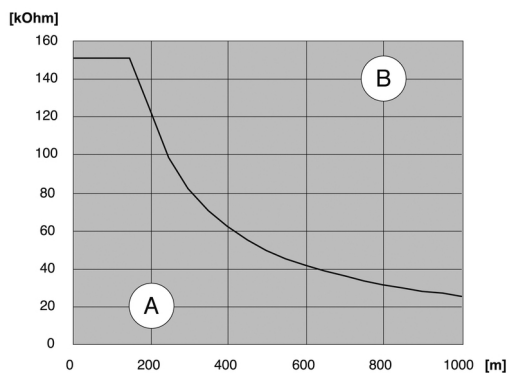
544-06/1

WYMIARY



ZAKRES PRACY

Pojemność związana z długością kabla ogranicza wrażliwość przekaźnika detekcji ES 5000. Standardowy kabel PVC trójżyłowy o pojemności 100 pF /m. Zakres pracy zależy więc od długości kabla oraz oporności cieczy według poniższego wykresu.



(Wykres jedynie dla zasilania V AC)

A = Zakres pomiarowy
B = Poza zakresem (Brak możliwości pomiaru)

PRZYŁĄCZE :

- Należy używać kabla wielożyłowego 0,5 mm².
- Kabel ten musi być oddzielony od kabli zasilających.
- Powyżej 25 metrów zalecane jest użycie kabla ekranowanego (odległość maks. 500 metrów).

UWAGA : Do używania z auto diagnostyką obwodu (detekcja spięcia i otwarcia obwodu), maksymalna długość kabla (2 x 0,5 mm²) ogranicza się do 50 m.

KODY I REFERENCJE

Kod	Referencja	Opis
544 300	ES 5000 / 220 V AC	Rezystywny przekaźnik poziomy, IP 40, zasilanie 230 V AC – 50/60 Hz
544 310	ES 5000 / 115 V AC	Rezystywny przekaźnik poziomy, IP 40, zasilanie 115 V AC – 50/60 Hz
544 320	ES 5000 / 48 V AC	Rezystywny przekaźnik poziomy, IP 40, zasilanie 48 V AC – 50/60 Hz
544 330	ES 5000 / 24 V AC	Rezystywny przekaźnik poziomy, IP 40, zasilanie 24 V AC – 50/60 Hz
544 352	ES 5000 / 12 V DC	Rezystywny przekaźnik poziomy, IP 40, zasilanie 12 V DC
544 354	ES 5000 / 24 V DC	Rezystywny przekaźnik poziomy, IP 40, zasilanie 24 V DC

BAMOPOLSKA

Al. Krakowska 271 · 02-133 WARSZAWA

Nr tel. +48 666 311 122 URL www.bamopolska.pl
E-mail info@bamopolska.pl

Rezystywny detektor wycieku
ES 5000

03-01-2017

D-544.06-PL-AA

NIV

544-06/2