



Dirençli bağlantı elemanı

Tanımı

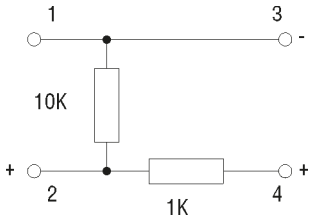
1 kΩ/10 kΩ dirençli bağlantı elemanı mekanik kontaklarca kontrol edilen yalıtım yükselticilerin açık ve kısa devrelerini izlemek için kullanılır.

Bağlantı elemanı doğrudan kontrol kontağına veya terminal kutusunun içine takılır.

Dört ayrı durumu tespit etmek mümkündür:

- açık devre (kesik kablo)
- açık anahtar
- kapalı anahtar
- kısa devre

Bağlantı şeması/terminal atama



Fonksiyonu

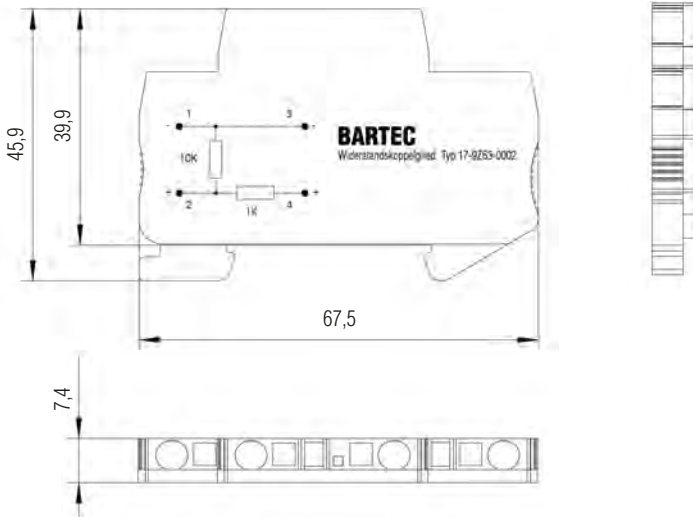
DIN EN 60947-5-6 standardında tanımlandığı şekliyle sönümlü veya sönümsüz olarak akım verilebilen elektronik yaklaştırma sensörleri sayesinde çok sayıda yalıtım yükselticisi bağlanmış olan sensör hattını açık veya kısa devre şartları açısından izleyebilmektedir.

Belirtilen aralıklar dışındaki akım değerleri açık veya kısa devre olarak tanımlanmıştır.

Basit mekanik kontakların kullanılması halinde kısa devreyi tespit etmek mümkün değildir. Ayrıca açık devre ile kısa devre arasındaki fark da ayırt edilememektedir. Sensör hattının sonunda anahtarın hemen önünde bir rezistör kombbağlamakla bu problem çözülür.

Bu kombinasyon, kontaklar açık konumda olsa bile kapalı devre akımı sağlar. Kontaklar kapalı iken akımı kısa devre tepki eşliğinin altındaki bir değer ile sınırlar.

Ölçüler



Teknik bilgiler

Direnç
1 kΩ/0.6 W
10 kΩ/0.6 W

Terminaler
2.5 mm²

Montaj rayı
TH 35

Besleme voltajı
max. DC 20 V

Ortam ısısı
-40 °C - +60 °C

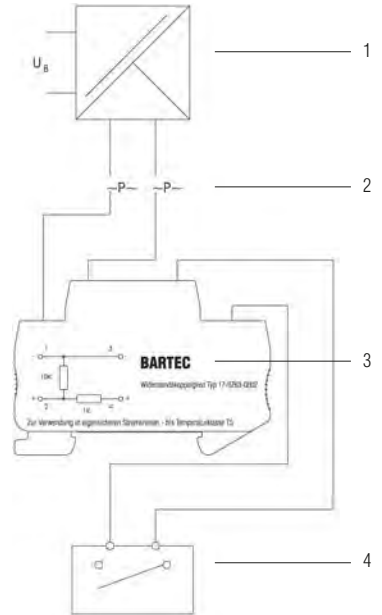
Depolama ısısı
-40 °C - +60 °C

T5 ısı sınıfındaki kendinden emniyetli elektrik devrelerinde kullanım içindir.

Dirençli bağlantı elemanları açık ve kısa devre izleme özelliği olan tüm yalıtım yükselticilerle kullanılabilir.

Uygulama

Kontak kontrollü yalıtım yükselticiler için açık/ kısa devre izleme.



- 1 Yalıtım yükselticisi
- 2 Kablo ve alt dağıtım
- 3 Sensöre monte edilmiş dirençli bağlantı elemanı
- 4 İzleme sensörü ve kontağı

Sipariş no. 17-9Z63-0002

Talep üzerine diğer modeller mevcuttur.

Teknik bilgiler haber verilmeksizin değiştirilebilir.