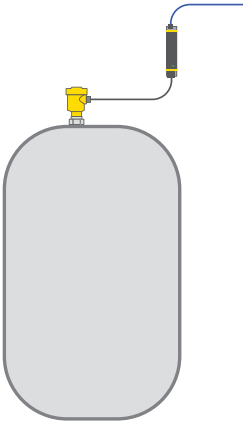


Ayırma ve koruma cihazları



Koruyucu ayırıcı cihazlar

Ayırma cihazları iç güvenli olan akım devrelerini iç güvenli olmayanlarından ayırır. Farklılık kriterleri arasında gerilim tedarikinin türü veya ex-teknik özelliklerinin büyüklüğü sayılabilir.

Bu cihazlar Ex direktiflerinin uygulanmasını ön gören tüm uygulamalarda kullanılır. Bunlar alandaki sensörlerin tedarikinin yanı sıra bağlı PLC'ye veya başka deyişle proses kontrol sistemine olan galvanik bir ayırma için görev yaparlar.

Avantajlar

- ✓ İç güvenli ve iç güvenliği olmayan ölçüm devrelerinin güvenli olarak ayrılması
- ✓ Ek güç kaynağına gerek duyulmadığı için basit kurulum
- ✓ Taşıma rayı sayesinde basit montaj

VEGATRENN 141/142**VEGATRENN 151/152**

Uygulama	4 ... 20 mA/HART sensörleri için besleme izolatörü	4 ... 20 mA/HART sensörleri için izolatör
Sensörler	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Giriş ve sensör beslemesi	1/2x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi	1/2x 4 ... 20 mA/HART sensör girişi
Çıkış	1/2x 4 ... 20 mA	1/2x 4 ... 20 mA
Çalışma gerilimi	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC	4 ... 20 mA akım düğümü üzerinden
Montaj	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm taşıma rayı	EN 50022'ye uygun 35 x 7,5 mm taşıma rayı
Güç kaynağı	–	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Onaylar	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, gemi inşaatı, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, gemi inşaatı, SIL2
Kullanışlılığı	<ul style="list-style-type: none">✓ Kendi güvenliği olan veya olmayan ölçüm akım devresinden güvenli ayrılma ve sensör beslemesi✓ HART özelliği sayesinde sensör ayarlarına engelsiz erişim imkanı	<ul style="list-style-type: none">✓ Kendi güvenliği olan veya kendi güvenliği olmayan ölçüm akım devresinden güvenli ayrılma✓ Yardımcı bir güç kaynağına gerek olmadığı için kolay kurulum

Ayırma ve koruma cihazları

B53-19/B61-300/B61-300 FI



B62-36G/B62-30W



Uygulama	<p>B53-19: İletken ölçüm sondalarının aşırı gerilim güvenliği</p> <p>B61-300: Kaynak ve kumanda tesisatının aşırı gerilim güvenliği</p> <p>B61-300FI: FI güvenlik anahtarlama kaynak ve kumanda tesisatlı aşırı gerilim güvenliği</p>	<p>B62-36G: İki telli akım devreleri için aşırı gerilim güvenliği</p> <p>B62-30W: Profibus PA ve Foundation Fieldbus akım devrelerinin aşırı gerilim güvenliği</p>
Montaj	EN 50022'ye göre 35 x 7,5 mm taşıma rayı veya EN 50035'e göre 32 mm taşıma rayı	EN 50022'ye göre 35 x 7,5 mm taşıma rayı veya EN 50035'e göre 32 mm taşıma rayı
Çalışma gerilimi	B53-19: max. 19 V AC, 27 V DC B61-300/B61-300 FI: 100 ... 300 V AC/DC, max. 16 A	B62-36G: 9,6 ... 36 V DC, max. 450 mA B62-30W: 9 ... 32 V DC, max. 450 mA
Nominal deşarj akımı	< 10 kA	< 10 kA
Koruma tipi	IP20	IP20
Sıcaklık aralığı	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Onaylar	-	ATEX, UKEX
Kullanışlılığı	<ul style="list-style-type: none">✓ Aşırı gerilim olduğunda yüksek çalışma güvenliği✓ Taşıma rayı sayesinde basit montaj	

B63-48/B63-32

B63-48: İki telli akım devreleri için aşırı gerilim güvenliği

B63-32: Profibus PA ve Foundation Fieldbus akım devrelerinin aşırı gerilim güvenliği

Saha cihazının kablo girişine doğrudan montaj

B63-48: 9 ... 48 V DC
B63-32: max. 32 V DC

< 10 kA

IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ Aşırı gerilim olduğunda yüksek çalışma güvenliği
- ✓ Saha cihazının kablo dışı bağlantısına kolay montaj
- ✓ Ek, münferit tesiste montaj yoktur

B81-35

Yüksek gerilim koruması

VEGAPULS 60 Serisi, VEGAFLEX 80 Serisi, VEGABAR 80 Serisi ve VEGADIS 82 cihazlarının plics® elektroniklerine takılabilir

max. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ Aşırı gerilimlere karşı korunma sayesinde ölçüm noktasının yüksek çalışma güvenliği
- ✓ Küçük tasarımı sayesinde saha cihazının bağlantı bölmesinde kolay montaj
- ✓ Önceden kurulan sensörlere kolay ek donanım tedariki