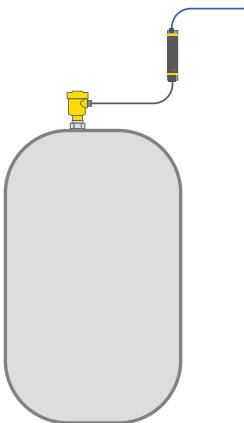


Scheidingsversterkers en beveiligingsapparatuur



Scheiders

Scheidingsschakelversterkers scheiden intrinsiek veilige circuits van niet-intrinsiek veilige circuits. Onderscheidende kenmerken zijn het type voeding en de grootte van de Ex-specifieke karakteristieke waarden.

Deze apparatuur wordt gebruikt in alle toepassingen waarin aan Ex-voorschriften moet worden voldaan. Naast de voeding van de sensoren in het veld zorgt deze apparatuur bovendien voor een galvanische scheiding van de aangesloten PLC of van het procesregelsysteem.

Voordelen

- ✓ Betrouwbare scheiding van intrinsiek en niet-intrinsiek veilige meetcircuits
- ✓ Eenvoudige installatie, want geen extra voeding vereist
- ✓ Eenvoudige inbouw door plaatsing op montagerail

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

Toepassing	Scheidingsversterker voor 4 ... 20mA/HART-sensoren	Scheidingsversterker voor 4 ... 20mA/HART-sensoren
Sensoren	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Ingang en sensorvoeding	1/2x 4 ... 20 mA/HART-sensingang	1/2x 4 ... 20 mA/HART-sensingang
Uitgang	1/2x 4 ... 20 mA	1/2x 4 ... 20 mA
Bedrijfsspanning	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC	via 4 ... 20 mA-meetkring
Montage	Montagerail 35 x 7,5 mm cf. EN 50022	Montagerail 35 x 7,5 mm cf. EN 50022
Spanningsverlies	–	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Classificaties	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, scheepsbouw, SIL2	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, scheepsbouw, SIL2
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Betrouwbare voedingsspanning en scheiding van intrinsiek en nietintrinsiek veilige meetcircuits ✓ Volledige HART-transparantie maakt ongehinderde toegang mogelijk tot sensorinstellingen 	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Betrouwbare scheiding van intrinsiek en niet-intrinsiek veilige meetcircuits ✓ Eenvoudige installatie, want geen extra voeding vereist

Scheidingsversterkers en beveiligingsapparatuur

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



B62-36G/B62-30W



Toepassing	<p>B53-19: Overspanningsbeveiliging voor conductieve meetelektrode</p> <p>B61-300: Overspanningsbeveiliging van voedingskabels en stuurstroomleidingen</p> <p>B61-300FI: Overspanningsbeveiliging van voedingskabels en stuurstroomleidingen met aardlekschakelaar</p>	<p>B62-36G: Overspanningsbeveiliging voor tweedraads circuits</p> <p>B62-30W: Overspanningsbeveiliging voor Profibus PA- en Foundation Fieldbus-circuits</p>
Montage	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022 of op montagerail 32 mm cf. EN 50035	Montagerail 35 x 7,5 cf. EN 50022 of op montagerail 32 mm cf. EN 50035
Bedrijfsspanning	<p>B53-19: max. 19 V AC, 27 V DC</p> <p>B61-300/B61-300 FI: 100 ... 300 V AC/DC, max. 16 A</p>	<p>B62-36G: 9,6 ... 36 V DC, max. 450 mA</p> <p>B62-30W: 9 ... 32 V DC, max. 450 mA</p>
Nominale lekstroom	< 10 kA	< 10 kA
Beschermingsgraad	IP20	IP20
Temperatuurbereik	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Classificaties	-	ATEX, UKEX
Voordelen	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Hoge bedrijfszekerheid, ook bij ontoelaatbare spanningspieken ✓ Eenvoudige inbouw door plaatsing op montagerail 	

B63-48/B63-32

B63-48: Overspanningsbeveiliging voor tweedraads circuits

B63-32: Overspanningsbeveiliging voor Profibus PA- en Foundation Fieldbus-circuits

Directe montage in de kabelinvoer van het veldinstrument

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

< 10 kA

IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ Hoge bedrijfszekerheid, ook bij ontoelaatbare spanningspieken
- ✓ Eenvoudige installatie in de kabelwartel van het veldinstrument
- ✓ Geen extra, afzonderlijke montage ter plaatse

B81-35

Overspanningsbeveiliging voor bescherming van voeding- en signaalkabel

Te plaatsen in plics hoofdelektronica van de VEGAPULS 60-serie, VEGAFLEX 80-serie, VEGABAR 80-serie en de VEGADIS 82

max. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ Hoge bedrijfszekerheid van het meetpunt door bescherming tegen piekspanningen
- ✓ Eenvoudige montage in het klemmencompartiment van het veldinstrument dankzij kleine uitvoering
- ✓ Gemakkelijk inbouw achteraf in al geïnstalleerde sensoren