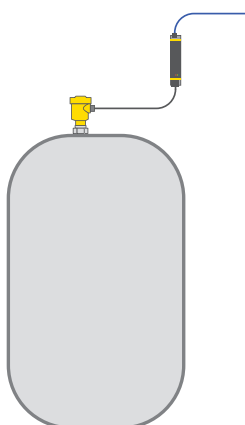


Separatory i urządzenia ochronne



Separatory

Separatory oddzielają iskrobezpieczne obwody prądowe od nieiskrobezpiecznych. Cechami odróżniającymi są rodzaj zasilania i stopień ochrony przeciwwybuchowej Ex.

Te urządzenia są stosowane w aplikacjach, gdzie wymagane jest przestrzeganie przepisów ochrony przeciwwybuchowej. Obok zasilania sond zapewniają galwaniczną separację od podłączonego sterownika PLC lub systemu sterowania procesem.

Zalety

- ✓ Skuteczne odseparowanie iskrobezpiecznych obwodów od nieiskrobezpiecznych
- ✓ Łatwa instalacja, ponieważ dodatkowe napięcie zasilania nie jest potrzebne
- ✓ Łatwy montaż na standardowej szynie montażowej

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

Zastosowanie	Separator do czujników 4 ... 20 mA/HART
Czujniki	4 ... 20 mA
Wejście i zasilanie czujnika	1/2x wejście czujnikowe 4 ... 20 mA/HART
Wyjście	1/2x 4 ... 20 mA
Zasilanie	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC
Montaż	Szyna montażowa 35 x 7.5 mm wg EN 50022
Spadek napięcia	–
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, przemysł stoczniowy, SIL2
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Bezpieczne zasilanie i skuteczna separacja iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych obwodów pomiarowych ✓ pełna przejrzystość sygnału HART umożliwia nieograniczony dostęp do ustawień czujnika

Zastosowanie	Separator do czujników 4 ... 20 mA/HART
Czujniki	4 ... 20 mA
Wejście i zasilanie czujnika	1/2x wejście czujnikowe 4 ... 20 mA/HART
Wyjście	1/2x 4 ... 20 mA
Zasilanie	Za pośrednictwem pętli prądowej 4 ... 20 mA
Montaż	Szyna montażowa 35 x 7.5 mm wg EN 50022
Spadek napięcia	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
Dopuszczenia, certyfikaty	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, przemysł stoczniowy, SIL2
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Skuteczna separacja iskrobezpiecznych i nieiskrobezpiecznych obwodów pomiarowych ✓ prosta instalacja, nie wymagane dodatkowe zasilanie

Separatory i urządzenia ochronne

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



B62-36G/B62-30W



Zastosowanie	<p>B53-19: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do sond przewodnościowych</p> <p>B61-300: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe przewodów zasilających i sterujących</p> <p>B61-300FI: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe przewodów zasilających i sterujących z obwodami przeciwzwarciovymi</p>	<p>B62-36G: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do obwodów dwuprzewodowych</p> <p>B62-30W: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do obwodów</p> <p>Profibus PA i Foundation Fieldbus</p>
Montaż	Szyna montażowa 35 x 7.5 mm wg EN 50022 lub szyna montażowa 32 mm wg EN 50035	Szyna montażowa 35 x 7.5 mm wg EN 50022 lub szyna montażowa 32 mm wg EN 50035
Napięcie robocze	<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>
Znamionowy prąd upływowy	< 10 kA	< 10 kA
Stopień ochrony	IP20	IP20
Zakres temperaturowy	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Dopuszczenia, certyfikaty	-	ATEX, UKEX
Zalety	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Wysoka niezawodność eksploatacyjna nawet przy skokach napięcia ✓ prosta instalacja na szynie montażowej 	

B63-48/B63-32



B63-48: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do obwodów dwuprzewodowych

B63-32: zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do obwodów Profibus PA i Foundation Fieldbus

Bezpośredni montaż we wlocie kablowym urządzenia

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

< 10 kA

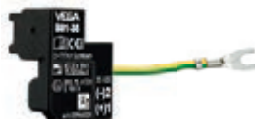
IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ Wysoka niezawodność eksploatacyjna nawet przy skokach napięcia
- ✓ prosta instalacja w dławiku kablowym urządzenia

B81-35



Podłączane zabezpieczenia przeciwprzepięciowe do obwodów zasilających i sygnałowych

Podłączane do elektroniki plics®
VEGAPULS serii 60, VEGAFLEX serii 80,
VEGABAR serii 80 i VEGADIS 82

maks. 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ Wysoka niezawodność eksploatacyjna punktu pomiarowego dzięki zabezpieczeniu przeciwko skokom napięcia
- ✓ prosta instalacja w komorze zacisków urządzenia dzięki kompaktowej budowie
- ✓ łatwe późniejsze podłączenie do już zainstalowanych czujników