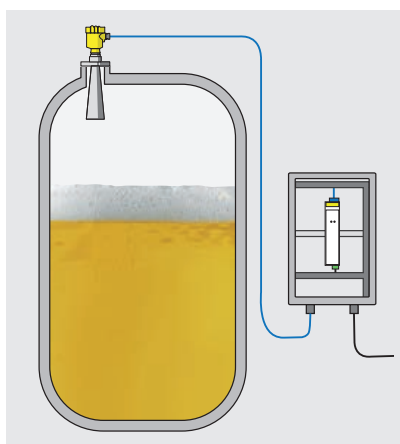


Разделители питания и устройства защиты

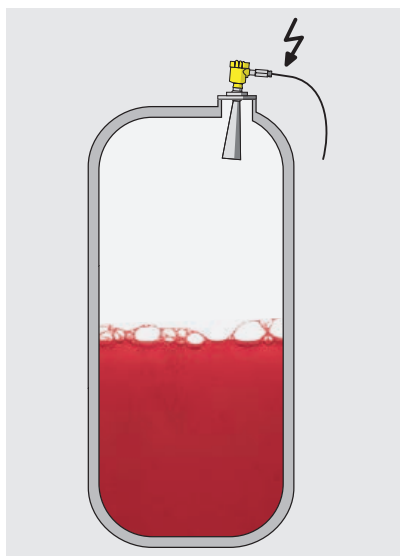


Область применения

Устройства могут применяться в любых условиях, где требуется выполнение Ex-требований. Устройства обеспечивают питание датчиков и гальваническую развязку от подключенного контроллера или системы управления.



Принцип действия

Разделители питания развязывают искробезопасные цепи от искроопасных цепей. Устройства различаются видом питания и величиной релевантных для взрывозащиты электрических параметров.



Преимущества

Питание датчика и безопасная развязка искробезопасных цепей от искроопасных измерительных цепей. Простота монтажа на несущей рейке.

	VEGATRENN 141/142	VEGATRENN 151/152
		
Применение	Разделитель питания для датчиков 4 ... 20 mA/HART	Развязывающий трансформатор для датчиков 4 ... 20 mA/HART
Датчики	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
Вход и питание датчика	VEGATRENN 141: Одноканальный VEGATRENN 142: Двухканальный	VEGATRENN 151: Одноканальный VEGATRENN 152: Двухканальный
Выход	VEGATRENN 141: Одноканальный VEGATRENN 142: Двухканальный	VEGATRENN 151: Одноканальный VEGATRENN 152: Двухканальный
Рабочее напряжение	24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz	Через токовую петлю 4 ... 20 mA
Монтаж	На несущей рейке 35x7,5 по EN 50022	На несущей рейке 35x7,5 по EN 50022
Сертификация	ATEX, IEC, применение на судах, SIL2	ATEX, IEC, применение на судах, SIL2
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Безопасное питание и развязка искробезопасных токовых цепей от искроопасных токовых цепей Полная проницаемость для HART обеспечивает доступ к настройкам датчика Простота монтажа на несущей рейке, съемные кодированные клеммы 	<ul style="list-style-type: none"> Безопасная развязка искробезопасных токовых цепей от искроопасных токовых цепей Не требуется дополнительный источник питания Простота монтажа на несущей рейке, съемные кодированные клеммы

Разделители питания и устройства защиты

	B53-19/B61-300/B61-300 FI	B62-36G/B62-30W
		
Применение	<p>B53-19: Защита от перенапряжений для кондуктивных измерительных зондов</p> <p>B61-300: Защита от перенапряжений для кабелей питания и управления</p> <p>B61-300FI: Защита от перенапряжений для кабелей питания и управления со схемой защиты от тока повреждения или утечки</p>	<p>B62-36G: Защита от перенапряжений для двухпроводных токовых цепей</p> <p>B62-30W: Защита от перенапряжений для токовых цепей Profibus PA</p>
Монтаж	На несущей рейке 35x7,5 по EN 50022 или на несущей рейке 32 мм по EN 50035	На несущей рейке 35x7,5 по EN 50022 или на несущей рейке 32 мм по EN 50035
Рабочее напряжение	B53-19: max. 19 V AC, 27 V DC B61-300/B61-300 FI: 110 ... 300 V AC/DC, max. 16 A	B62-36G: 9,6 ... 36 V DC, max. 450 mA B62-30W: 12 ... 36 V DC, max. 450 mA
Номинальный ток утечки	< 10 kA	< 10 kA
Степень защиты	IP20	IP20
Диапазон температуры	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
Сертификация	ATEX	ATEX
Преимущества	<ul style="list-style-type: none"> Высокая эксплуатационная безопасность даже при недопустимом повышении напряжения Простота монтажа на несущей рейке 	

	B63-48/B63-32	B81-35
		
	<p>B63-48: Защита от перенапряжений для двухпроводных токовых цепей</p> <p>B63-32: Защита от перенапряжений для токовых цепей Profibus PA и Foundation Fieldbus</p>	<p>Съемная защита от перенапряжений для линий питания и сигнала</p>
	<p>Прямо в кабельном вводе полевого устройства</p>	<p>Может устанавливаться на модуль электроники plics® у VEGAPULS 60, VEGAFLEX 80, VEGABAR 80 и VEGADIS 82</p>
	<p>B63-48: 12 ... 48 V DC B63-32: max. 32 V DC</p>	<p>max. 35 V DC</p>
	<p>< 10 kA</p>	<p>< 10 kA</p>
	<p>IP66</p>	<p>-</p>
	<p>-40 ... +85 °C</p>	<p>-40 ... +85 °C</p>
	<p>ATEX</p>	<p>ATEX, IEC, EAC</p>
	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая эксплуатационная безопасность даже при недопустимом повышении напряжения ▪ Простота монтажа в кабельном вводе прибора ▪ Без дополнительного, отдельного монтажа на месте 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ Высокая безопасность эксплуатации, благодаря защите от перенапряжений ▪ Простота монтажа маленького модуля в отсеке подключения прибора ▪ Легко дооборудовать уже установленные датчики