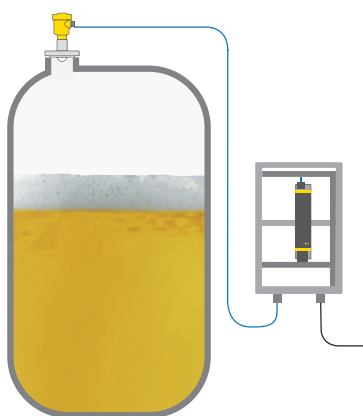




隔离和保护仪表



应用范围

这些仪表用于要遵守防爆条例的所有应用场合。除了在现场给仪表供电外，它们还确保与相连的 PLC 或过程控制系统的电气隔离。


功能原理

隔离仪表将本安型和非本安型电流回路分离。区分特征是供电的方式以及防爆技术特性值的大小。

优点

可靠地隔离本安型和非本安型测量回路。安装简便，因为无需额外供电。利用导轨令安装简便易行。



	VEGATRENN 141/142	VEGATRENN 151/152
		
应用	供电隔离栅，用于4 ... 20 mA/HART仪表	隔离栅，用于4 ... 20 mA/HART仪表
仪表	4 ... 20 mA	4 ... 20 mA
输入和 仪表供电	VEGATRENN 141: 单通道 VEGATRENN 142: 双通道	VEGATRENN 151: 单通道 VEGATRENN 152: 双通道
输出	VEGATRENN 141: 单通道 VEGATRENN 142: 双通道	VEGATRENN 151: 单通道 VEGATRENN 152: 双通道
工作电压	VEGATRENN 141: 24 ... 65 V DC 24 ... 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 ... 31 V DC	通过 4 ... 20 mA 电流回路
安装	导轨 35 x 7.5 符合 EN 50022	导轨 35 x 7.5 符合 EN 50022
电压损失	-	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
认证	ATEX, IEC, cULus, 船证, SIL2	ATEX, IEC, cULus, 船证, SIL2
优点	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 本安和非本安电路的安全供电和隔离 ▪ 完整的HART功能，允许无限制地访问仪表设置 ▪ 因采用导轨安装以及可插拔和编码的端子而令安装简便易行 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 可靠地隔离本安型和非本安型测量电路 ▪ 安装简便，因无需额外供电 ▪ 因采用导轨安装以及可插拔和编码的端子而令安装简便易行

隔离和保护仪表

	B53-19/B61-300/B61-300 FI	B62-36G/B62-30W
		
应用	<p>B53-19: 用于电导式测量探头的过压保护</p> <p>B61-300: 电源供应和控制电缆的过压保护</p> <p>B61-300FI: 电源供应和控制电缆的过压保护, 带有 FI 保护电路</p>	<p>B62-36G: 用于两线制电路的过压保护</p> <p>B62-30W: 用于 Profibus PA 电路和 Foundation Fieldbus 电路的过压保护</p>
安装	导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022 或在导轨 32 mm 上, 符合 EN 50035	导轨 35 x 7.5, 符合 EN 50022 或在导轨 32 mm 上, 符合 EN 50035
工作电压	<p>B53-19: 最大 19 V AC, 27 V DC</p> <p>B61-300/B61-300 FI: 110 ... 300 V AC/DC, 最大 16 A</p>	<p>B62-36G: 9.6 ... 36 V DC, 最大 450 mA</p> <p>B62-30W: 12 ... 36 V DC, 最大 450 mA</p>
额定漏电量	< 10 kA	< 10 kA
防护等级	IP20	IP20
温度范围	-40 ... +60°C	-40 ... +60°C
认证	ATEX	ATEX
优点	<ul style="list-style-type: none"> • 即便在出现电压浪涌的情况, 运行可靠性也很高 • 因采用导轨而令安装简便易行 	

	B63-48/B63-32	B81-35
		
	<p>B63-48: 用于两线制电路的过压保护</p> <p>B63-32: 用于 Profibus PA 电路和 Foundation Fieldbus 电路的过压保护</p>	<p>用于供电和信号线的可插接的过压保护</p>
	<p>直接安装在现场设备的电缆引入口中</p>	<p>可插入 VEGAPULS 系列 60、VEGAFLEX 80 系列、VEGABAR 80 系列和 VEGADIS 82 的 plics® 主电子部件内</p>
	<p>B63-48: 12 ... 48 V DC</p> <p>B63-32: 最大 32 V DC</p>	<p>最大 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"> ▪ 即便在出现电压浪涌的情况，运行可靠性也很高 ▪ 方便安装在现场设备的电缆螺纹接头中 ▪ 无需额外的、单独的就地安装 	<ul style="list-style-type: none"> ▪ 通过过压保护可以确保很高的测量点运行安全性 ▪ 由于结构紧凑，故便于安装在现场设备的连接腔中 ▪ 容易补装在已经安装好的传感器中