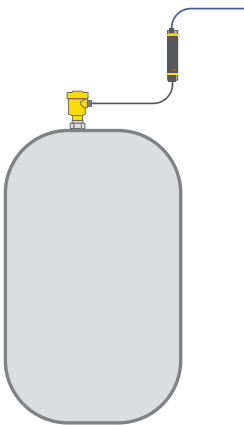


隔离和保护装置



安全栅

安全栅将本安型和非本安型电流回路隔离，区分特征是供电的方式和防爆等级的大小。

这些设备用于所有需要遵守防爆条例的应用场合。除了为现场仪表供电外，它们还能够确保将接入的 PLC 或过程控制系统电气隔离。

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
- ✓ 使用导轨安装，轻松简便

VEGATRENN 141/142



VEGATRENN 151/152



应用	馈电隔离器，用于 4 … 20 mA/HART 仪表
适用仪表	4 … 20 mA
输入和仪表供电	1/2 个 4 … 20 mA/HART 信号输入
输出	1/2 个 4 … 20 mA
工作电压	VEGATRENN 141: 24 … 65 V DC 24 … 230 V AC, 50/60 Hz VEGATRENN 142: 24 … 31 V DC
安装	导轨 35 x 7.5 mm，符合 EN 50022
电压损耗	–
认证	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, 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，实现无阻访问仪表设置

应用	隔离器，用于 4 … 20 mA/HART 仪表
适用仪表	4 … 20 mA
输入和仪表供电	1/2 个 4 … 20 mA/HART 信号输入
输出	1/2 个 4 … 20 mA
工作电压	通过 4 … 20 mA 电流回路
安装	导轨 35 x 7.5 mm，符合 EN 50022
电压损耗	4 mA < 3 V 20 mA < 5 V
认证	ATEX, UKEX, IECEx, cULus, EAC (GOST), UKR Sepro, NEPSI, 船证, SIL2
优点	<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

隔离和保护装置

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



B62-36G/B62-30W



应用	<p>B53-19: 用于导电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 mm, 符合 EN 50022, 或符合 EN 50035 的 32 mm 导轨	导轨 35 x 7.5 mm, 符合 EN 50022, 或符合 EN 50035 的 32 mm 导轨
工作电压	<p>B53-19: 最大 19 V AC, 27 V DC</p> <p>B61-300/B61-300 FI: 100 ... 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: 9 ... 32 V DC, 最大 450 mA</p>
额定放电电流	< 10 kA	< 10 kA
防护等级	IP20	IP20
温度范围	-40 ... +60 °C	-40 ... +60 °C
认证	-	ATEX, UKEX
优点	<ul style="list-style-type: none"> ✓ 即便出现电压浪涌的情况, 运行可靠性也很高 ✓ 使用导轨安装, 轻松简便 	

B63-48/B63-32



B63-48: 用于两线制电路的过压保护

B63-32: 用于 Profibus PA 电路和 Foundation Fieldbus 电路的过压保护

直接安装在现场设备的电缆引入口中

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

< 10 kA

IP66

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX

- ✓ 即便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
- ✓ 无需在现场额外再次安装

B81-35



用于供电和信号线的可插接的过压保护

可插入 VEGAPULS 60 系列、VEGAFLEX 80 系列、VEGABAR 80 系列和 VEGADIS 82 的 plics® 主电子部件内

最大 35 V DC

< 10 kA

-

-40 ... +85 °C

ATEX, UKEX, IECEx, EAC

- ✓ 通过过压保护可以确保很高的测量点运行安全性
- ✓ 结构紧凑，便于安装在现场设备的表壳内
- ✓ 便于补装在已经安装好的仪表中