



最高额定电压为**160kVDC** 的 **CA28**型插座

CA28型插座的额定电压为160kVDC、采用3触点平口工作方式，为CA28型连接器的反向连接器。

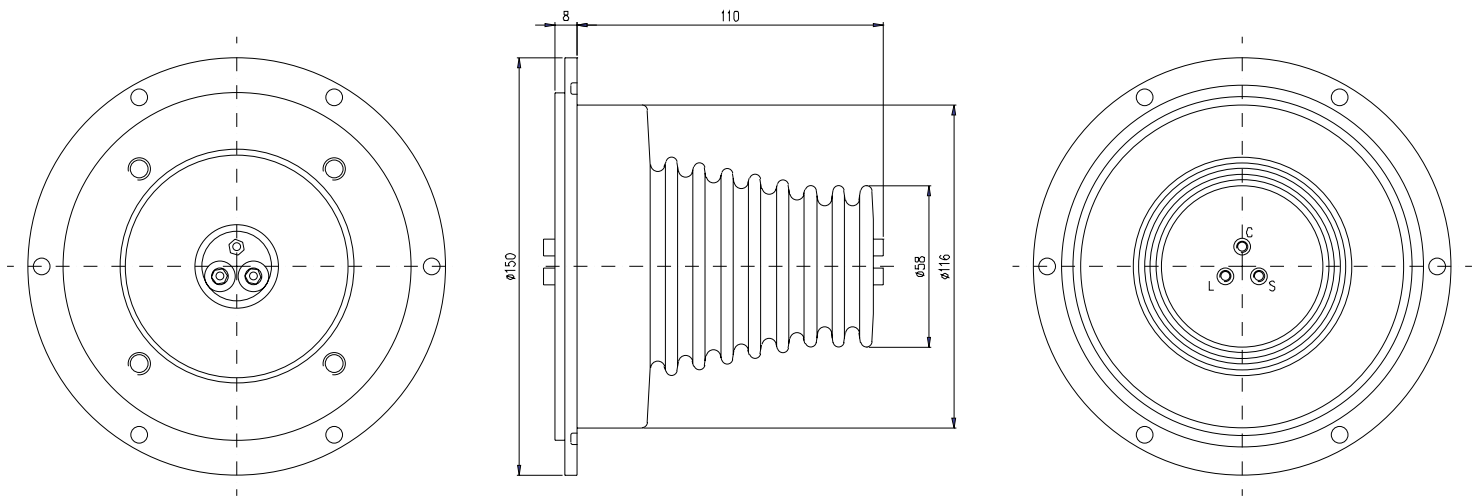
特点

- 体积小，是插头型插座的替代产品。
- 平口
- 硅橡胶垫圈
- 界面绝缘

说明

在空间受限的环境中，Claymount公司生产的平口高压连接系统可作为插头型连接系统的替代选择。CA28平口连接器和插座支持的最高工作电压为160kVDC。为了保证界面能够具有合适的电气强度，配备有硅橡胶垫圈及相应的电缆组件。硅橡胶垫圈在CA28插座和相应的CA28连接器的两个扁平接触面间紧密压缩。在压缩之前，需要在硅橡胶垫圈的两侧涂抹一层薄薄的硅脂。

所需触点压力通过在4个螺栓上使用专门的扭矩将连接器紧固到插座插口来获得。



Technical data

Voltage rating	160 kVDC
Maximum voltage between conductors	3 kVDC
Number of contacts	3
Maximum conductore current @ 40°C ambient temperature	15 A
Maximum operating temperature	At least(*) 80°C
Minimum storage temperature	-10°C
Washer thickness	5.5 mm
Fastening hardware (qty x 4)	M8 x 90
Fastening bolt torque	15 Nm - 16 Nm
Washer contact pressure	~3 N/mm ²
Connector weight	~2.2 kg

(*) Current applications run at 80°C max, no field experience with higher temperatures

Type tests

Overvoltage test 200 kVDC for 10 hours at room temperature	Passed
Overvoltage test 180 kVDC for 100 hours at room temperature	Passed
Heat cycle test, -20 to +120°C, 10x, followed by 180kVDC for 3 minutes	Passed
Thermal test 120°C for 5 hours	Passed