

A9XRZ26A



电能阅读器 A9XRZ26A

电流互感器 A9XRCT080/A9XRCT160/A9XRCT250



A9XRZ26A 电能阅读器



要下载用户手册和其他文档，请访问 www.schneider-electric.com，选择您所在的国家 / 地区并搜索您的测量仪的型号（例如，A9XRZ26A）。



如果看见此图标，请参考用户手册。

1

警告及注意事项



警告

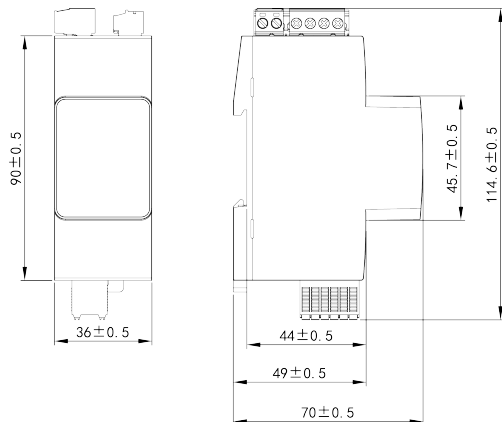
电击的风险

- 只能由具备资质的电工来安装和维护本设备。
- 请穿戴好人员保护设备 (PPE)，并遵守电气操作安全规程。请遵循适用的当地标准。
- 开始在设备上工作之前，请先关闭该设备的所有电源。
- 切勿超过设备的额定最高限值。
- 当人身或设备安全依赖于控制电路的工作时，不要将本装置用于这样的关键控制或保护应用中。

不遵循上述说明可能导致人身伤亡或设备损坏。

2

产品尺寸



* 由于装配间隙，产品尺寸精度误差 ±0.5mm

3

性能参数

控制电源

- 交流：80~265V
- 交流功耗：<5VA
- 频率：45-65Hz
- 直流：80 至 265V
- 直流功耗：<3W

交流电压输入

- 测量电压：3*220/380±20%VAC
- 额定频率：50Hz
- 阻抗：1.7MΩ

交流电流输入 (接入 CT 电流)

- 测量电流：20mA 至 80A
40mA 至 160A
40mA 至 250A
- 额定频率：50Hz
- 最大电流：80A/160A/250A 连续
- 阻抗：<20mΩ
- 功耗：<0.5VA

环境

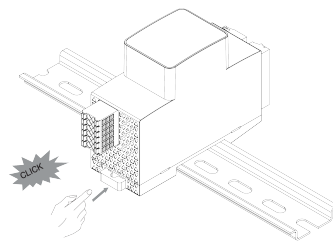
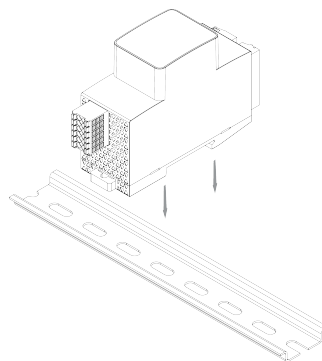
- 温度：
 - 运行：-25 至 60° C
 - 存放：-40 至 85° C
- 额定湿度：5% 至 95% 无冷凝
- 污染等级：2
- 海拔高度：≤2000 米
- 前显示屏防护等级 IP40(IEC60529)
- 测量仪壳体防护等级 IP20
- 仅限室内使用

数字继电器输出

- 24VDC(最大值)/0.05A

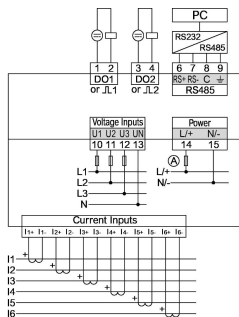
4

产品安装

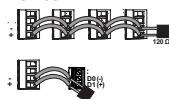


* 产品仅适用于水平 DIN 导轨安装

5 应用接线



RS-485



仅限直线拓扑图，不支持环形拓扑。

注：要端接该系列产品，建议使用
120 Ω / 0.5 W 电阻。

注意

设备损坏

• 切勿使用线电压 (L-L) 为设备提供辅助电源。

若不遵循这些说明，将会导致设备损坏。

5.08 插拔式端子	0.2-2.5mm ² (24-14 AWG)	7mm(0.28 in)	0.5 - 0.6 N • m (4.4 - 5.3 in • lb)	M3
7.62 插拔式端子	0.2-2.5mm ² (24-14 AWG)	7mm(0.28 in)	0.5 - 0.6 N • m (4.4 - 5.3 in • lb)	M3
3.81 插拔式端子	0.2-1.5mm ² (24-16 AWG)	6mm(0.24 in)	0.2 - 0.25 N • m (1.77 - 2.21 in • lb)	M2
3.5 弹簧式端子	0.2-1.5mm ² (26-16 AWG)	10mm(0.39 in)		

注意

设备损坏

A.250 mA 熔丝 / 断路器

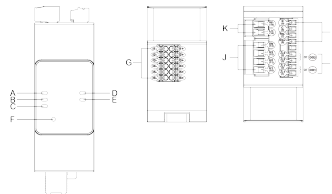
清楚标明装置的断路机制，并将其安装在操作反易触及的位置。

熔丝和断路器的额定值必须与设备电压一致，并调整为可能出现的故障电流大小。

如果电源中性线未接地，需要为中性线安装熔丝。

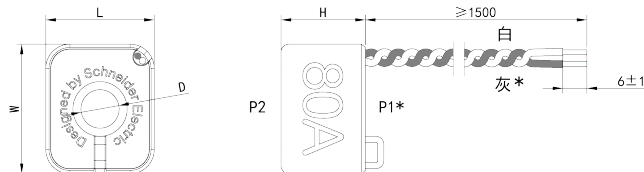
不遵循上述说明可能导致设备损坏。

6 说明



A	LED (电源: 通电常亮, 断电常灭)
B	LED (报警: 有报警时以 1Hz 频率闪烁, 无报警时常灭, 复位时以 10Hz 频率闪烁)
C	LED (通信状态: 有通信时以 2Hz 频率闪烁, 无通信时常亮)
D	LED (DO 闭合亮, DO 断开灭)
E	LED (DO 闭合亮, DO 断开灭)
F	复位 (长按 5 秒复位)
G	电流输入 (I1、I2、I3、I4、I5、I6) (3.5 弹簧式端子)
H	RS485 通信 (3.81 插拔式端子)
I	脉冲 / DO 输出端子 (3.81 插拔式端子)
J	电压输入端子 (U1、U2、U3、UN) (5.08 插拔式端子)
K	辅助电源端子 (L+、N-) (5.08 插拔式端子)

7 互感器规格



	L(mm)	W(mm)	H(mm)	D(mm)
A9XRCT080	27	32	21	9.5
A9XRCT160	48	54	29	19
A9XRCT250	60	66	29	27

注意

设备损坏

电能阅读器 A9XRZ26A 需与电流互感器 A9XRCT080/A9XRCT160/A9XRCT250 配合使用，如采用其他系列互感器会对产品造成损坏。

不遵循上述说明可能导致设备损坏。