



CF70 - 12 / -24

电缆故障定位仪

■ Hipotronics 的 CF 系列故障定位测试系统主要由电缆的直流试验测试器，燃烧器和容性放电故障定位仪（重击式）组成。在试验现场，坚固、可靠和稳定的这些自控和便携装置是非常理想的。其中 CF70-12 系列或者 24 系列的脉冲频率从三秒到三十秒是连续可调的。可以评估测试的情况有 0-70kV 的直流测试电压、100mA 的过电流和 0-25kV 的直流容性放电（重击式）电压。

这种组合应用在高压耦合（HVC-4100 系列）和时域反射器（TDR-1150 或者 TDR-1170）中，能迅速准确的定位以英尺或米为单位的故障。这种组合能够非常有效的减少大量的导致测试电缆损坏和老化的高压电（大量的重击式）。

Hipotronics 公司对电缆中较为困难的故障定位的研究已经有了多年的经验。我公司的电缆线路故障定位设备的设计和研发均基于我们在这方面领域的基础。无论您是单独使用该故障定位设备或与其他配件配合使用，您都可以得到一个利用该设备强大的功能来帮助您的客户更快地恢复供电。



产品特点

- ☑ 内置的测试单元，燃烧和重击实验均在该装置内部进行。
- ☑ 过电流达到了 100mA
- ☑ 高达 7000 焦耳的冲击能量
- ☑ 自动模式和手动模式
- ☑ 可采用电网或发电机供电
- ☑ 适用于所有模式的单通道高压输出
- ☑ 零电压互锁装置
- ☑ 外部互锁装置
- ☑ 模式指示灯
- ☑ 用于接地保护的机械式短路螺线管

优点

准确的故障识别与定位

单独引出脚可增强操作安全

所有 URD 的电缆维护测试在一个单元中

使用安全-接地状态通过面板窗口进行可视化确认

脉冲标准可重复

可变脉冲周期从 3 到 30 秒

应用

- 电力行业中
- 测试公司
- 石油化工公司
- 设备维护



技术规格

普通

输入电压:	120 V, 60 Hz A 型号		
	220 V, 50/60 Hz B 型号		
输出:	测试仪器 DC 0-70kV	过电流	100mA
容性放电:	CF70-12, 0-25kV @ 12 μ F	能量 @ 25kV	3750 焦耳
	CF70-24, 0-25kV @ 24 μ F	能量 @ 25kV	7000 焦耳
测量误差:	验证试验电压	0 ... 70kV dc \pm 2%	标准负极性
	验证试验泄漏电流	0 ... 1, 10, 20 mA \pm 2%	输出
	过电流	0 ... 100 mA	
周期:	连续的		
接口:	输入线	50 ft. (15.2 m)	电缆
	高压返回值	100 ft. (30.4 m)	双屏蔽电缆
	接地线	接地 25 ft. (7.6 m)	二号焊接电缆
重量和大小:	16"W x 36"H x 50"D (41 x 91 x 127cm) 675 lb (307 kg) 净重 894 lb (352 kg) 运送重量		

设备清单

Qty.1 CF70-12 或 -24 与以上所述的终端

Qty.1 安全联锁插头

Qty.1 操作说明

Qty.1 校准证书

控制面板



European Contact
Haefely Test AG
Lehenmattstrasse 353
4052 Basel
Switzerland
☎ + 41 61 373 4111
☎ + 41 61 373 4912
✉ sales@haefely.com

网址

www.haefely.com.cn

订购信息

系统

电缆故障定位仪 CF70-12-A 或 B

CF70-24-A 或 B

带有 15 英尺的引出线, **CF70-12-PT-A 或 B**

HV 电缆和用于连接

HVZ 电缆耦合器和

CF70-24-PT-A 或 B

8100 电缆的 MC

连接器的电缆故障定位仪

附件

CF70 备用套件 SPK1-CF70-12

SPK1-CF70-24

时域反射计 TDR1150

TDR1170

使用 TDR 装置高压耦合器 HVC4170

电缆线圈 8100

中国代表处联系方式

瑞士哈弗莱公司北京代表处

北京市朝阳区朝阳路 67 号财经中心 8-1-602 邮编: 100025

☎ +10 8578 8099 / 8199 / 8299

☎ +10 8578 9908

✉ sales@haefely.com.cn