ETCR-FA-FB 柔性线圈电流传感器

产品功能

交流大电流、高次谐波电流、复杂波形电流、瞬态冲击电流、相位、电能、功率、功率因数等检测。

产品特点

1. 无任何裸露金属导体，非接触测量，安全可靠。
2. 体积小、重量轻、柔软灵活，适合狭窄环境和排线密集的场所，以及测量尺寸很大或形状不规则的导体电流。
3. 测量范围宽、精度高、可靠性强、响应频带宽。特别适合继电保护、可控硅整流、变频调速、半导体开关、功率电子转换设备、电弧焊接等信号严重畸变的工业环境。
4. 电流量程：0A～10000A～更高；分辨率：10mA
5. 相位误差：≤0.1°
6. 电流频率：45Hz～70Hz(被测电流频率)
7. 响应频率：0.1Hz～1MHz
8. 线路电压：AC 1000V 以下线路测试
9. 工作温度：-20℃～50℃；80%rh 以下
10. 可根据用户要求订制线圈长度及接口。

型号规格

产品图片	线圈型号	线圈内径	线圈长度	线圈质量	线圈直径
	ETCR50FA	Φ50mm	160mm	80g	Φ7.5mm
	ETCR100FA	Φ100mm	320mm	90g	
	ETCR150FA	Φ150mm	480mm	100g	
	ETCR200FA	Φ200mm	640mm	110g	
	ETCR300FA	Φ300mm	950mm	132g	
	ETCR500FA	Φ500mm	1580mm	170g	
	ETCR1000FA	Φ1000mm	3150mm	290g	
	ETCR1500FA	Φ1500mm	4720mm	390g	
	ETCR200FB	Φ200mm	640mm	212g	Φ12mm
	ETCR300FB	Φ300mm	950mm	274g	
	ETCR500FB	Φ500mm	1580mm	400g	
	ETCR1000FB	Φ1000mm	3150mm	715g	
	ETCR2000FB	Φ2000mm	6290mm	1340g	
	ETCR3000FB	Φ3000mm	9420mm	1970g	