



TR/iTR互感器

开合式AC电流互感器

用于DIRIS Digiware、DIRIS A-40和DIRIS B



TR开合式电流互感器

功能

TR和iTR系列中的开合式电流互感器可以测量电气设备的电流。搭配电力监控设备DIRIS Digiware、DIRIS A-40、DIRIS B使用,可实现25至600 A之间的测量并保证精确。RJ12连接提供快速连接,以及可防止任何配置错误的智能式集成。

iTR系列中的互感器彻底改变了测量领域,并允许使用虚拟监控技术和自动更正自动配置。

TR和iTR系列的优势

智能互感器

- 具有扩大运行范围的互感器
- 自动检测等级
- 安全断开负荷
- 通过RJ12快速连接和通过色标编码识别电缆

精确

- 根据IEC 61557-12标准保证的测量精度2至120% In的整个测量链为0.5 (iTR)或1 (TR)级

iTR系列的独特优势

虚拟监控技术

虚拟监控技术可以监控保护设备的状态:

- 您的整个电气设备
- 远程和实时
- 无需额外的硬件或接线

自动更正技术

自动更正技术通过以下方式保证您的测量系统正常运行:

- 自动安装验证(通过检查相序和自动配置电流方向)
- 更正错误

方案适用于

- > 改造应用
- > 工业
- > 建筑
- > 基础设施
- > 数据中心



优势

- > 智能互感器
- > 精确测量技术:根据IEC 61557-12标准的总精度。
- > 轻松安装和配置。

内置技术⁽¹⁾



(1) 自动更正和虚拟监视器仅适用于iTR互感器。

有关详细信息,请参阅

符合标准

- > IEC 61557-12



- > ISO 14025

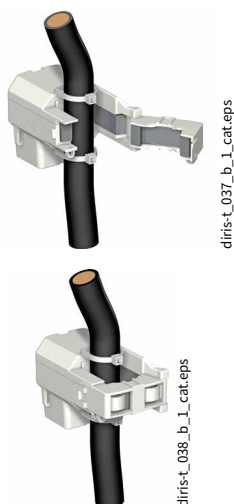


- > UL



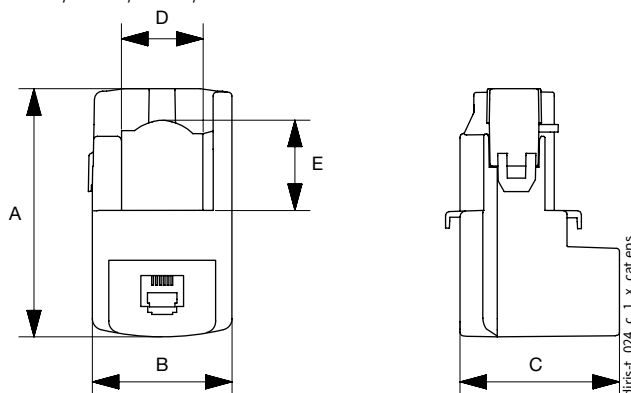
安装

电缆安装



尺寸

TR-10 / TR-14 / TR-21 / TR-32



型号	额定电流范围(A)	实际覆盖范围(A)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)
TR/iTR-10	25 ...63	0,5 ...75,6	44	26	28	-	-	10
TR/iTR-14	40 ...160	0,8 ...192	67	29	28	14	15	14
TR/iTR-21	63 ...250	1,26 ...300	65	37	43	21	23	21
TR/iTR-32	160 ...600	3,2 ...720	86	53	47	32	33	32

技术特性

型号	TR-10	iTR-10	TR-14	iTR-14	TR-21	iTR-21	TR-32	iTR-32
额定电流范围I _n (A)	25 ...63		40 ...160		63 ...250		160 ...600	
实际覆盖范围(A)	0,5 ...75,6		0,8 ...192		1,26 ...300		3,2 ...720	
最大电流(A)	75,6		192		300		720	
重量(g)	74		117		211		311	
最大电压(相/中线)	300 V							
额定耐压	3 kV							
频率	50/60 Hz							
瞬时过载	10 x I _n , 1秒							
测量类别	CAT III							
搭配Diris Digiware/A-40/B-10/B-30使用时的整体精度	1级	0.5级	1级	0.5级	1级	0.5级	1级	0.5级
保护等级	IP20 / IK07							
工作温度范围	-10至+70°C						-10°...+55°C	
储存温度范围	-25至+85 °C							
相对湿度	95% RH, 不冷凝							
海拔高度	< 2000 m							
连接	溯高美索克曼RJ12电缆							

产品编号

型号	额定电流范围(A)	实际覆盖范围(A)	Ø (mm)	产品编号
TR-10	25 ... 63	0,5 ...75	10	4829 0555
TR-14	40 ... 160	0,8 ...192	14	4829 0556
TR-21	63 ... 250	1,26 ...300	21	4829 0557
TR-32	160 ... 600	3.2 ... 720	32	4829 0558

型号	额定电流范围(A)	实际覆盖范围(A)	Ø (mm)	产品编号
iTR-10	25 ... 63	0.5 ... 75	10	4829 0655
iTR-14	40 ... 160	0.8 ... 192	14	4829 0656
iTR-21	63 ... 250	1.26 ... 300	21	4829 0657
iTR-32	160 ... 600	3.2 ... 720	32	4829 0658

RJ12连接电缆	电缆长度(m)								50米RJ45电缆100个水晶头
	0,1	0,2	0,3	0,5	1	2	5	10	
电缆数量	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号	产品编号
1	-	-	-	-	-	-	4829 0602	4829 0603	4829 0601
3	4829 0580	4829 0581	4829 0582	4829 0595	4829 0583	4829 0584	-	-	-
4	-	-	-	4829 0596	4829 0588	4829 0589	-	-	-
6	4829 0590	4829 0591	4829 0592	4829 0597	4829 0593	4829 0594	-	-	-