

DIRIS A & DIRIS B

电能计量和监控设备



When **energy** matters

 **socomec**
Innovative Power Solutions

DIRIS A & DIRIS B

全面的单点计量和监控系列产品



选择

应用

新建设备
智能互感器匹配保
护装置的间距



改造设备
开合式或Rogowski
线圈智能互感器

安装



DIN 导轨



面板



远程显示单元



监控和优化您的能耗

等级
0,5

MID

复费率

嵌入式
Webserver

保证您的电气设备的可用性和资产的安全

监控电气设备

- 跟踪瞬时参数 (U、I、P、Q、S、PF)。
- 跟踪最小和最大值。
- 跟踪不平衡等级。
- 超出阈值时发出报警。

检查电能质量

- 监控谐波污染等级。
- 检测电压骤降和中断。
- 检测电压骤升。
- 超出阈值时发出报警。

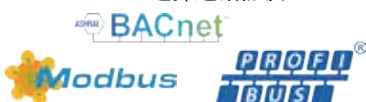
管理负荷

- 记录运行时数。
- 监控负荷状态和运行次数。
- 预测功率需求计算和卸载。
- 超出阈值时发出报警。

APPU 812 A

通讯

选择通讯协议



或发送您的数据到云



就绪

模块化



选择一个一体化产品

或选择一个带模块的可升级解决方案



DIRIS 992 A ZH

DIRIS A-40

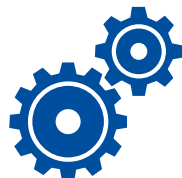
彻底改造产品

最简单、最快、最有效的实施



简单集成

三种电流互感器技术，包括闭合式、开合式和柔性（TE、TF和TR/iTR），可以在新建和改造设备上实施监控解决方案。



辅助配置

通过配置向导逐步指导用户，检测和更正配置错误，缩短一半的调试时间，并保证可靠的监控系统。



连接到云

该系列产品包括配备IoT的连接产品，可自动导出数据进行远程处理，不受时间和存储的任何限制。



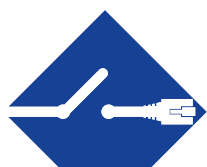
发现测量的未来



精确

保证测量的准确性

- 用于整体测量链。
- 用于可靠测量。
- 用于相关更正措施。



虚拟监视器

允许监控您的保护装置*

- 在您的整个电气设备上。
- 远程和实时。
- 无需额外的硬件或接线。



自动更正

保证您的测量系统正常工作*

- 自动接线控制。
- 更正错误。
- 功能可在无载时使用。

* 配有DIRIS A-40和iTR智能互感器。

远程监控您的电气安装

嵌入DIRIS A-40的WEBVIEW-S解决方案



计量

- 测量有功、无功和视在电能。
- 测量历史记录。
- 每月、每周、每天或每小时的图形显示。
- 以CSV格式通过FTPS自动导出数据。

报警

- 显示报警。
- 报警历史记录。

监控

- 实时测量电值。
- 以图形或表形式查看数据。
- 电力供应和负荷的电能质量分析。

配备IoT的连接产品系列



选型指南

			
		DIRIS A-10	DIRIS A-14 DIN
一般特性	功能		
	远程显示单元		
	负荷数	1	1
	安装	DIN	DIN或96*96
	电源	AC	AC
	一体化	•	•
	可选模块		
	以太网(Modbus TCP/Bacnet IP)	o	o
	RS485 (Modbus/Bacnet MSTP)	•/-	•/-
	Profibus DPV1		
Webserver/文件导出	o/o	o/o	
最大输入数量 (数字/模拟)	1/-		
最大输出数量 (数字/模拟)	1/-		
管理能耗	4个象限电能计量	•	•
	负荷曲线 (本地内存)	o	•
	重新计算电能 (MID认可)		•
	多费率管理	2	4
监控电气设备	瞬时、平均、最小和最大值	•	•
	电压不平衡测量		
	中性线电流 (测量/计算)	-/•	-/•
检查电能质量	谐波分析 (THD/个别)	•/-	•/-
	骤降和骤升检测		
	过电流检测		
管理负荷	运行时数	•	
	运行次数 (信息/报警)		
	监控保护装置 (开启/关闭/跳闸)	•	
	预测功率分析和卸载		

• : 集成到产品中。 o : 通过DIRIS-G实现。

高性能智能互感器



智能互感器

- 带附加功能的电流智能互感器。
- 自动分级配置。
- 带载时安全断开。
- 用过RJ12快速连接和通过色标编码识别电缆。




紧凑

- 市场上独一无二的紧凑型
- 直线组装。
- 交错组装。
- 匹配保护装置的间距。





精确

根据IEC 61557-12标准保证的精度：2至120% I_n的整个测量链为0.5级。

	TE封闭式智能互感器	额定电流(A)											实际涵盖范围(A)	间距(mm)	孔(mm)	尺寸(mm)				
		5	20	25	40	63	160	250	400	600	630	1000					2000			
	TE-90																12 ... 2400	90	64 x 64	126 x 90 x 24.6
	TE-55																8 ... 1200	55	41 x 41	100 x 55 x 32.5
	TE-45																3.2 ... 756	45	31 x 31	86 x 45 x 32.5
	TE-35																1.26 ... 300	35	21 x 21	71 x 35 x 32.5
	TE-25																0.8 ... 192	25	13.5 x 13.5	65 x 25 x 32.5
	TE-18																0.5 ... 75	18	∅ 8.6	45 x 28 x 20
	TE-18																0.1 ... 24	18	∅ 8.6	45 x 28 x 20

					
DIRIS A-14 96 x 96	DIRIS A-20	DIRIS A-30	DIRIS B-10	DIRIS B-30	DIRIS A-40
电流互感器			智能互感器		
1	1	1	•	•	•
DIN或96*96	96*96	96*96	1至4	1至4	1
AC	AC	AC/DC	DIN	DIN	96*96
•	•	•	AC	AC	AC
o	o	•	•	•	•
•/-	•/-	o/-	o	o	•
o/o	o/o	•	•/•	•/•	•/•
	3/-	o/o	o	o	•
	1/-	2/2	o/o	o/o	•/•
		2/2		2/2	3/-
				2/2	2/-
•	•	•	•	•	•
•	o	o	o	•	•
•					
4			8	8	4
•	•	•	•	•	•
			•	•	•
-/•	-/•	-/•	•/•	•/•	-/•
•/-	•/-	•/•	•/-	•/•	•/•
			•	•	•
	•	•	•	•	•
	•/-	•/-	•/-	•/•	•/•
	•	•	•	•	•
		•	•	•	•

	TR/iTR开合式电流互感器	额定电流(A)						实际涵盖范围(A)	孔(mm)	尺寸(mm)
		25	40	63	160	250	600			
	TR/iTR-32				➔			3.2 ... 720	Ø 32	53 x 86 x 47
	TR/iTR-21			➔				1.26 ... 300	Ø 21	37 x 65 x 43
	TR/iTR-14		➔					0.8 ... 192	Ø 14	29 x 67 x 28
TR/iTR-10	➔						0.5 ... 75	Ø 10	26 x 44 x 28	

	TF柔性电流互感器	额定电流(A)						实际涵盖范围(A)	孔(mm)
		150	400	600	1600	2000	4000		
	TF-600				➔			32 ... 7200	Ø 600
	TF-300				➔			32 ... 7200	Ø 300
	TF-200			➔				12 ... 4800	Ø 200
	TF-120		➔					8 ... 2400	Ø 120
	TF-80	➔						3 ... 720	Ø 80
TF-55	➔						3 ... 720	Ø 55	

Socomec: our innovations supporting your energy performance

1 independent manufacturer

3,600 employees
worldwide

10 % of sales revenue
dedicated to R&D

400 experts
dedicated to service provision

Your power management expert



POWER
SWITCHING



POWER
MONITORING



POWER
CONVERSION



ENERGY
STORAGE



EXPERT
SERVICES

The specialist for critical applications

- Control, command of LV facilities
- Safety of persons and assets
- Measurement of electrical parameters
- Energy management
- Energy quality
- Energy availability
- Energy storage
- Prevention and repairs
- Measurement and analysis
- Optimisation
- Consultancy, commissioning and training

A worldwide presence

12 production sites

- France (x3)
- Italy (x2)
- Tunisia
- India
- China (x2)
- USA (x3)

28 subsidiaries and commercial locations

- Algeria • Australia • Belgium • China • Canada
- Dubai (United Arab Emirates) • France • Germany
- India • Indonesia • Italy • Ivory Coast • Netherlands
- Poland • Portugal • Romania • Serbia • Singapore
- Slovenia • South Africa • Spain • Switzerland
- Thailand • Tunisia • Turkey • UK • USA

80 countries

where our brand is distributed

SOCOMECHINA Co. Ltd

Room 1201-1205, Cloud Nine Plaza,
No. 1118 West YanAn Road
200052 SHANGHAI
Tel. +86 (021) 52989555
Fax number +86 (021) 62283468
info.cn@socomec.com

YOUR DISTRIBUTOR / PARTNER

www.socomec.cn

