



DIRIS B-30

测量和监控
电气设备的仪表



监控您的远程测量点

DIRIS B-30仪表通过RS485 Modbus通讯并提供多种通讯协议。测量和计量数据可显示在DIRIS D-30远程屏幕上，或利用DIRIS-G通讯网关对数据进行集中化并使之可通过以太网网络使用。

优势



灵活

多回路
通过独立的电流输入，可监控多个回路。例如，它允许测量或监控：
- 1个三相负荷 + 1个单相负荷
- 4个单相负荷

紧凑性
模块化，3个模数的宽度。



高精度

根据IEC 61557-12标准保证测量精度：
• 2%至120%额定电流范围内整体测量精度为0.5级（与TE/TF电流互感器配套）
• 单独仪表精度为0.2级



即插即用

电流互感器的快捷和可靠接头(RJ12)
• 自动检测型号和额定电流和校正电流的流动方向
• 防止接线错误，允许负荷下电流互感器的二次侧开路

自动配置
自动检测参数：
• 网络类型
• 负荷类型
• 设备地址
• 电流互感器类型和额定电流



通讯

- 电缆(RS485)
- 多协议：Modbus, BACnet, PROFIBUS
- DIRIS D-30屏幕远程显示测量和计量数据
- 通过RS485连接至DIRIS G-30或G-50网关以太网对数据进行集成和通讯



DIRIS B-30
RS485



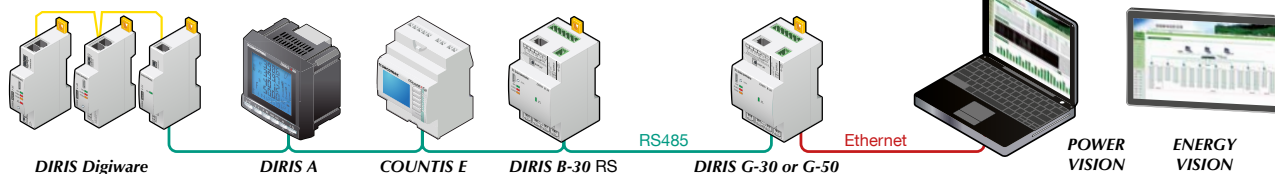
DIRIS D-30远程屏幕



可选模块

DIRIS
B-30

系统



配套的电流互感器 *TE*、*TR* 和 *TF*

快捷的RJ12接头，使接线变得简单可靠。
 根据IEC 61557-12标准保证全局测量链的精度：
 - 与TE或TF电流互感器配套使用时为0.5级
 - 与TR电流互感器配套使用时为1级



备有带安全机制的RJ12线缆供选择；请参阅目录的相关页面。

TE闭合式电流互感器

适用于新建设备 - 匹配断路器的间距。

	TE-18		TE-25	TE-35	TE-45	TE-55
额定电流	5至20 A	25至63 A	40至160 A	63至250 A	160至630 A	400至1000 A
孔(mm)	Ø 8.4	Ø 8.4	13.5 x 13.5	21 x 21	31 x 31	41 x 41
尺寸(mm)	28x20x45	28x20x45	25x32.5x65	35x32.5x71	45x32.5x86	55x32.5x100
接头	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
产品编号	4829 0500	4829 0501	4829 0502	4829 0503	4829 0504	4829 0505

对于1000 A以上的负荷，使用与5A二次侧电流的CT配套的5A/RJ12适配器。

交错组装



diris_L005_a

直线型组装



diris_L006_a

TR开合式电流互感器

适用于改造设备。

	TR-10	TR-16	TR-24	TR-36
额定电流	25至75 A	32至100 A	63至200 A	200至600 A
直径(mm)	Ø 10	Ø 16	Ø 24	Ø 36
尺寸(mm)	25x39x71	30x42x74	45x44x95	57x42x111
接头	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
产品编号	4829 0551	4829 0552	4829 0553	4829 0554

对于600 A以上的负荷，使用与5A二次侧电流的CT配套的5A/RJ12适配器。

TR开合式电流互感器



diris_L012_a

TF柔性电流互感器

适合空间受限和大电流的改造设备。

	TF-55	TF-120	TF-300
额定电流	150至600 A	500至2000 A	1600至6000 A
直径(mm)	Ø 55	Ø 120	Ø 300
接头	RJ12	RJ12	RJ12
产品编号	4829 0570	4829 0571	4829 0572

TF柔性电流互感器



diris_L015_a

选型指南

	DIRIS B-30 RS485
多参数测量	
电流、电压 (ph/ph和ph/n)、有功/无功/视在功率、功率因数、频率	•
电压/电流不平衡	•
功率因数、cos Phi、tan Phi	•
历史测量数据 (长达40天)	•
计量	
kWh (+/-)、kvarh (+/-)、kVAh	•
复费率	•
负荷曲线 (长达130天)	•
质量分析	
THDV、THDU、THDI	•
分次谐波V、U和I (最高63次)	•
电压骤降、闪断和骤降(EN50160)	•
过电流	•
报警	•
通讯	
RS485 Modbus	•
2个输入 (状态/脉冲)	•
产品编号	4829 0000

可选模块 ⁽¹⁾	产品编号
2个数字输入/2个数字输出字	4829 0030
2个模拟输入/2个模拟输出, 4-20mA	4829 0031
3个温度输入, PT100/PT1000	4829 0032
第2个RS485 Modbus从机接口	4829 0033
PROFIBUS通讯	4829 0034
BACnet IP通讯	4829 0035
BACnet MSTP通讯	4829 0036

显示器	产品编号
DIRIS D-30单显示	4829 0200

(1) 每个仪表最多可扩展4个可选模块。



DIRIS D-90 (产品编号: 4829 0210)
 通过以太网线缆或Wi-Fi (通过路由器) 连接可安装在面板门上的触摸屏平板电脑。

Socomec worldwide

CHINA

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency

Room 1201 - 1206 Cloud Nine
Plaza N°.1118 West YanAn Road
P.R.C 200052 Shanghai - China
Tel. 021 52 98 95 55
Fax 021 62 28 34 68
info.cn@socomec.com

IN ASIA PACIFIC

AUSTRALIA

Critical Power / Power Control & Safety
info.ups.au@socomec.com

INDIA

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.in@socomec.com

SINGAPORE

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.sg@socomec.com

THAILAND

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

IN EUROPE

BELGIUM

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.be@socomec.com

FRANCE

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
dcm.ups.fr@socomec.com

GERMANY

Critical Power
info.ups.de@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.de@socomec.com

ITALY

Critical Power
info.ups.it@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.it@socomec.com
Solar Power
info.solar.it@socomec.com

NETHERLANDS

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.nl@socomec.com

POLAND

Critical Power / Solar Power
info.ups.pl@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.pl@socomec.com

PORTUGAL

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

ROMANIA

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.ro@socomec.com

RUSSIA

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.ru@socomec.com

SLOVENIA

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.si@socomec.com

SPAIN

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.es@socomec.com

TURKEY

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.tr@socomec.com

UNITED KINGDOM

Critical Power
info.ups.uk@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.scp.uk@socomec.com

IN MIDDLE EAST

UNITED ARAB EMIRATES

Critical Power / Power Control & Safety / Energy Efficiency / Solar Power
info.ae@socomec.com

IN AMERICA

USA, CANADA & MEXICO

Power Control & Safety / Energy Efficiency
info.us@socomec.com

OTHER COUNTRIES

NORTH AFRICA

Algeria / Morocco / Tunisia
info.naf@socomec.com

AFRICA

Other countries
info.africa@socomec.com

SOUTH EUROPE

Cyprus / Greece / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SOUTH AMERICA

info.es@socomec.com

MORE DETAILS

www.socomec.com/worldwide

HEAD OFFICE

SOCOMECH GROUP

SAS SOCOMEC capital 10 772 740€
R.C.S. Strasbourg B 548 500 149
B.P. 60010 - 1, rue de Westhouse
F-67235 Benfeld Cedex - FRANCE
Tel. +33 3 88 57 41 41
Fax +33 3 88 74 08 00
info.scp.isd@socomec.com

YOUR DISTRIBUTOR

www.socomec.cn

