



DIRIS B-30

Analizadores de red inalámbricos
para la supervisión de
instalaciones eléctricas



Monitorización de puntos de medida aislados

Los analizadores de red DIRIS B-30 se comunican por radiofrecuencia o RS-485, proporcionando diversos protocolos de comunicación. Los consumos y otros parámetros eléctricos pueden mostrarse en un display externo DIRIS D-30 o centralizarse vía Ethernet utilizando una pasarela de comunicaciones DIRIS-G.

Ventajas para el usuario



Flexibilidad

Multipunto

Posibilidad de supervisar varias salidas gracias a 4 entradas de corriente independientes. Así, por ejemplo se pueden medir o supervisar:

- 1 carga trifásica + 1 carga monofásica,
- 4 cargas monofásicas.

Compacto

Modular, 3 módulos



Comunicación

- Radiofrecuencia o cable (RS-485)
- Multiprotocolo: Modbus, BACnet, PROFIBUS.
- Display remoto DIRIS D-30 para la presentación de datos de medida y consumos.
- Asociable a la pasarela DIRIS G-40 o G-60 para la centralización y comunicación de los datos vía RF o RS-485 a Ethernet.



Precisión

Garantía de precisión de la medida según la norma IEC 61557-12:

- Clase 0,5 para la medida global de 2 a 120 % de la corriente nominal I_n (con sensores de corriente TE).
- Clase 0,2 para el analizador por separado.



Plug & Play

Conexión rápida y fiable (RJ12) de los sensores de corriente

- Detección automática de los calibres y corrección del sentido de la corriente.
- Previene los errores de cableado, permitiendo la apertura del secundario del sensor en carga.

Configuración automática

Detección automática de los parámetros:

- Tipo de red.
- Tipo de carga.
- Dirección de los equipos.
- Calibres de los sensores de corriente.

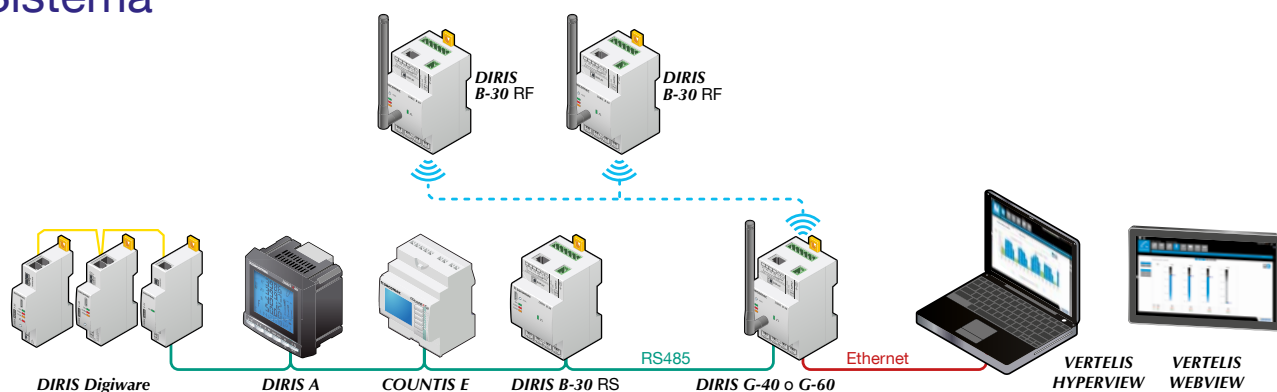


DIRIS B-30
radiofrecuencia



DIRIS D-30
display remoto

Sistema



Sensores de corriente asociados **TE**, **TR** y **TF**

La conexión es sencilla, rápida y fiable gracias al uso de la conexión RJ12.
La precisión de la medida global se garantiza según la norma IEC 61557-12:

- Clase 0,5 con los sensores de corriente TE
- Clase 1 con los sensores de corriente TR o TF.



SOCOMEK dispone de cables RJ12 con mecanismo de seguridad, consulte el catálogo.

Sensores de corriente cerrados **TE**

Para nuevas instalaciones - adaptables a equipos de protección.

	TE-18		TE-25	TE-35	TE-45	TE-55
Corriente nominal	de 5 a 20 A	de 25 a 63 A	de 40 a 160 A	de 63 a 250 A	de 160 a 630 A	de 400 a 1000 A
Apertura (mm)	Ø 8,4	Ø 8,4	13,5 x 13,5	21 x 21	31 x 31	41 x 41
Tamaño (mm)	28x20x45	28x20x45	25x32,5x65	35x32,5x71	45x32,5x86	55x32,5x100
Conexión	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
Referencias	4829 0500	4829 0501	4829 0502	4829 0503	4829 0504	4829 0505

Para cargas superiores a 1000 A, la compatibilidad de los TC se obtiene con el adaptador 5 A / RJ12

Montaje escalonado



Montaje en línea



Sensores de corriente de núcleo abierto **TR**

Para instalaciones existentes.

	TR-10	TR-16	TR-24	TR-36
Corriente nominal	de 25 a 75 A	de 32 a 100 A	de 63 a 200 A	de 200 a 600 A
Diámetro (mm)	Ø 10	Ø 16	Ø 24	Ø 36
Tamaño (mm)	25x39x71	30x42x74	45x44x95	57x42x111
Conexión	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
Referencias	4829 0551	4829 0552	4829 0553	4829 0554

Para cargas superiores a 600 A, la compatibilidad de los TC se obtiene con el adaptador 5 A / RJ12

Sensores de corriente de núcleo abierto **TR**



Sensores de corriente flexibles **TF** (Rogowski)

Para instalaciones existentes con importantes restricciones de integración o con corrientes elevadas.

	TF-55	TF-120	TF-300
Corriente nominal	de 150 a 600 A	de 500 a 2000 A	de 1600 a 6000 A
Diámetro (mm)	Ø 55	Ø 120	Ø 300
Conexión	RJ12	RJ12	RJ12
Referencias	4829 0570	4829 0571	4829 0572

Sensores de corriente flexibles **TF**



Guía de selección

	DIRIS B-30 RS-485	DIRIS B-30 RF
Multimedia		
Corrientes, tensiones (f/f y f/n), potencia activa/reactiva/aparente, factor de potencia, frecuencia	•	•
Desequilibrio tensión/corriente	•	•
FP, cos Phi, tan Phi	•	•
Recuento		
kWh (+/-), kvarh (+/-), kvah	•	•
Curvas de cargas	•	•
Análisis de calidad		
THDV, THDU, THDI	•	•
Armónicos individuales V, U e I (hasta el rango 63)	•	•
Caídas, cortes y sobretensiones (EN50160)	•	•
Sobretensiones	•	•
Alarmas	•	•
Comunicación		
RS-485 Modbus	•	
Radiofrecuencia 868 Mhz		•
2 entradas (estado/impulso)	•	•
Referencias	4829 0000	4829 0002

MÓDULOS OPCIONALES ⁽¹⁾	
2 entradas/2 salidas digitales	4829 0030
2 entradas/2 salidas analógicas 4-20 mA	4829 0031
3 entradas de temperatura PT100/PT1000	4829 0032
Comunicación MODBUS RS-485	4829 0033
Comunicación PROFIBUS	4829 0034
Comunicación BACnet IP	4829 0035
Comunicación BACnet MSTP	4829 0036

DISPLAY	
Display monopunto DIRIS D-30	4829 0200

(1) Hasta 4 módulos opcionales por analizador.

Socomec cerca de usted

ESPAÑA

BARCELONA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
C/Nord, 22 Pol. Ind. Buvisa
08329 Teià (Barcelona)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

MADRID

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
C/ Mar Mediterráneo, 2, local 1
28830 San Fernando de Henares (Madrid)
Tel. +34 91 526 80 70
Fax +34 91 526 80 71
info.es@socomec.com

SEVILLA

Critical Power / Power Control & Safety /
Energy Efficiency / Solar Power
Pol. Ind. San Nicolás c/ San Nicolás 9,
nave 15
41500 Alcalá de Guadaira (Sevilla)
Tel. +34 93 540 75 75
Fax +34 93 540 75 76
info.es@socomec.com

EN EUROPA

ALEMANIA

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

BÉLGICA

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

ESLOVENIA

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

FRANCIA

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

ITALIA

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

PAÍSES BAJOS

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

POLONIA

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

PORTUGAL

Critical Power / Solar Power
info.ups.pt@socomec.com

REINO UNIDO

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

RUMANIA

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

RUSIA

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

TURQUÍA

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

EN ASIA - PACÍFICO

AUSTRALIA

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

CHINA

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

INDIA

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

SINGAPUR

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

TAILANDIA

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

VIETNAM

Critical Power
info.ups.vn@socomec.com

EN ORIENTE MEDIO

EMIRATOS ÁRABES UNIDOS

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

EN AMÉRICA

EEUU, CANADÁ Y MÉXICO

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

OTROS PAÍSES

ÁFRICA DEL NORTE

Argelia / Marruecos / Túnez
info.naf@socomec.com

ÁFRICA

Otros países
info.africa@socomec.com

EUROPA DEL SUR

Chipre / Grecia / Israel / Malta
info.se@socomec.com

SUDAMÉRICA

info.es@socomec.com

MÁS DETALLES

www.socomec.es/worldwide

SEDE CENTRAL

GRUPO SOCOMECC

SAS SOCOMECC con un capital social de 10 816 800€
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@socomecc.com

SU DISTRIBUIDOR

www.socomec.es

