

DIRIS B-30

Centraline di misura in radiofrequenza
per misurare e monitorare
gli impianti elettrici



Monitorare i punti di misura remoti

Le centraline di misura DIRIS B-30 comunicano in radiofrequenza o via RS485 e offrono numerosi protocolli di comunicazione. I dati di misura e di conteggio possono essere visualizzati su display remoto DIRIS D-30, o centralizzati e resi disponibili sulla rete Ethernet utilizzando un gateway di comunicazione DIRIS-G.

Vantaggi



Flessibile

Multi partenze

Possibilità di monitorare diverse partenze grazie a 4 ingressi di corrente indipendenti. Questo permette di misurare o di monitorare, per esempio:

- 1 carico trifase + 1 carico monofase,
- 4 carichi monofase.

Dimensioni compatte

Larghezza 3 moduli



Preciso

Precisione di misura garantita

conforme alla norma IEC 61557-12:

- Classe 0,5 per la catena di misura globale dal 2 al 120 % della corrente nominale I_n (con trasformatori di corrente TE o TF).
- Classe 0,2 per la sola centralina di misura.



Plug & Play

Collegamento rapido e affidabile (RJ12) dei trasformatori di corrente

- Rilevamento automatico del calibro e verifica del senso di passaggio della corrente.
- Previene gli errori di cablaggio, permette l'apertura del secondario del TA con carico.

Autoconfigurazione

Rilevamento automatico dei parametri:

- Tipo di rete.
- Tipo di carico.
- Indirizzamento delle apparecchiature.
- Calibro dei trasformatori di corrente.



Comunicazione

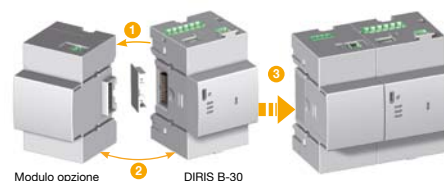
- Radiofrequenza o cavo (RS485)
- Multiprotocollo: Modbus, BACnet, PROFIBUS.
- Display remoto DIRIS D-30 per la visualizzazione dei dati di misura e di conteggio.
- Abbinato al gateway DIRIS G-40 o G-60 per centralizzazione e comunicazione dei dati via RF o RS485 verso Ethernet.



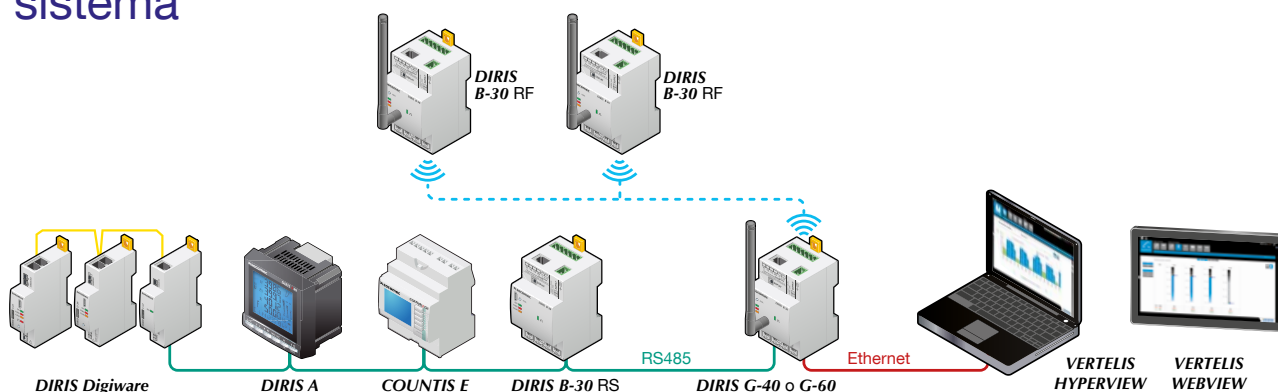
DIRIS B-30
Radiofrequenza



DIRIS D-30
Display remoto



Il sistema



Trasformatori di corrente associati **TE**, **TR** e **TF**

Il collegamento è semplice e affidabile grazie alla connessione rapida RJ12.

La precisione della catena di misura globale è garantita secondo la norma IEC 61557-12:

- Classe 0,5 con trasformatori di corrente TE o TF.
- Classe 1 con trasformatori di corrente TR.



Sono disponibili cavi RJ12, consultare il catalogo.

Trasformatori di corrente chiusi **TE**

Adattati agli impianti nuovi, al passo dei dispositivi di protezione.

	TE-18		TE-25	TE-35	TE-45	TE-55
Correnti nominali	da 5 a 20 A	da 25 a 63 A	da 40 a 160 A	da 63 a 250 A	da 160 a 630 A	da 400 a 1000 A
Finestra (mm)	ø 8,4	ø 8,4	13,5 x 13,5	21 x 21	31 x 31	41 x 41
Dimensioni (mm)	28x20x45	28x20x45	25x32,5x65	35x32,5x71	45x32,5x86	55x32,5x100
Connessione	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
Riferimenti	4829 0500	4829 0501	4829 0502	4829 0503	4829 0504	4829 0505

Per correnti superiori a 1000 A la compatibilità dei TA è realizzata con l'adattatore 5 A / RJ12.

Montaggio sfalsati



Montaggio in linea



Trasformatori di corrente apribili **TR**

Adatti agli impianti esistenti.

	TR-10	TR-16	TR-24	TR-36
Correnti nominali	da 25 a 75 A	da 32 a 100 A	da 63 a 200 A	da 200 a 600 A
Diametro (mm)	ø 10	ø 16	Ø 24	Ø 36
Dimensioni (mm)	25x39x71	30x42x74	45x44x95	57x42x111
Connessione	RJ12	RJ12	RJ12	RJ12
Riferimenti	4829 0551	4829 0552	4829 0553	4829 0554

Per correnti superiori a 600 A la compatibilità dei TA è realizzata con l'adattatore 5 A / RJ12.

Trasformatori di corrente apribili **TR**



Trasformatori di corrente flessibili **TF** (Rogowski)

Adatti agli impianti esistenti con pochi spazi o con correnti elevate.

	TF-55	TF-120	TF-300
Correnti nominali	da 150 a 600 A	da 500 a 2000 A	da 1600 a 6000 A
Diametro (mm)	Ø 55	Ø 120	Ø 300
Connessione	RJ12	RJ12	RJ12
Riferimenti	4829 0570	4829 0571	4829 0572

Trasformatori di corrente flessibili **TF**



Guida alla scelta

	DIRIS B-30 RS485	DIRIS B-30 RF
Multimisura		
Correnti, tensioni (ph/ph e ph/n), potenza attiva/reattiva/apparente, fattore di potenza, frequenza	•	•
Squilibrio di tensione/corrente	•	•
FP, cosfi, tanfi	•	•
Conteggio		
kWh (+/-), kvarh (+/-), kvah	•	•
Multi tariffa	•	•
Curve di carico	•	•
Analisi della qualità		
THDV, THDU, THDI	•	•
Armoniche singole V, U e I (fino al grado 63)	•	•
Buchi di tensione, interruzioni e sovratensioni (EN50160)	•	•
Sovracorrente	•	•
Allarmi	•	•
Comunicazione		
RS485 Modbus	•	
Radiofrequenza 868 Mhz		•
2 ingressi (stato/conteggio)	•	•
Riferimenti	4829 0000	4829 0002

MODULI OPZIONE ⁽¹⁾	
2 ingressi/2 uscite digitali	4829 0030
2 ingressi/2 uscite analogiche 4-20 mA	4829 0031
3 ingressi di temperatura PT100/PT1000	4829 0032
Comunicazione RS485 Modbus	4829 0033
Comunicazione PROFIBUS	4829 0034
Comunicazione BACnet IP	4829 0035
Comunicazione BACnet MSTP	4829 0036

DISPLAY	
DIRIS D-30 display monopunto	4829 0200

(1) Fino a 4 moduli opzionali per centralina.



Tablet touch opzionale DIRIS D-90

Socomec presente ovunque

IN ITALIA

FIRENZE

Critical Power
Via di Rimaggio, 1
50055 Lastra a Signa (FI)
Tel. +39 05 58 792 418
Fax +39 05 58 792 712
ups.firenze@socomec.com

MILANO

Critical Power
Via Leone Tolstoj, 73 - Zivido
20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 242 942
Fax +39 02 98 240 723
ups.milano@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
Via Nino Bixio, 11
I - 20098 San Giuliano Milanese (MI)
Tel. +39 02 98 49 821
Fax +39 02 98 24 33 10
info.scp.it@socomec.com

PADOVA

Power Control & Safety / Energy Efficiency
Uff. Regionale Nord-Est
Via Praimbole, 3
I - 35100 Limena (Padova)
Tel. +39 04 98 843 558
Fax +39 04 90 990 841
info.scp.it@socomec.com

ROMA

Critical Power
Via Portuense 956
00148 Roma
Tel. +39 06 54 225 218
Fax +39 06 54 607 744
ups.roma@socomec.com
Power Control & Safety / Energy Efficiency
Uff. Regionale Centro-Sud
Via Fontana delle Rose 105
I - 00049 Velletri (Roma)
Tel. +39 06 98 960 833
Fax +39 06 96 960 834
info.scp.it@socomec.com

VICENZA

Critical Power
Via Sila, 1/3
36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. +39 04 44 598 611
Fax +39 04 44 598 627
ups.vicenza@socomec.com
Solar Power
Via Sila, 1/3
36033 Isola Vicentina (VI)
Tel. +39 04 44 598 611
Fax +39 04 44 598 627
info.solar.it@socomec.com

IN EUROPA

BELGIO

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

FRANCIA

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

GERMANIA

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

PAESI BASSI

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

POLONIA

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

PORTOGALLO

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

REGNO UNITO

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

SPAGNA

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

TURCHIA

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

IN ASIA - PACIFICO

AUSTRALIA

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

CINA

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

TAILANDIA

Critical Power
info.ups.th@socomec.com

IN MEDIO ORIENTE

EMIRATI ARABI UNITI

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

AMERICA

U.S.A., IL CANADA E IL MESSICO

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

ALTRI PAESI

NORD AFRICA

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

AFRICA

Altri paesi
info.africa@socomec.com

SUD EUROPA

Cipro / Grecia / Israele / Malta
info.se@socomec.com

SUD AMERICA

info.es@socomec.com

MAGGIORI DETTAGLI

www.socomec.it/worldwide

SEDE LEGALE

GRUPPO SOCOMECC

SAS SOCOMECC 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

IL VOSTRO DISTRIBUTORE

www.socomec.it

