

## DIRIS A10 Analizador de redes

El DIRIS A10 es un analizador de redes de los parámetros eléctricos para todas las redes de baja tensión en formato modular.

Permite configurar y visualizar todos los parámetros eléctricos así como gestionar las medidas, las energías y la función de comunicación. Además, el DIRIS A10 tiene una función para corregir posibles errores de conexión de los TC.

A su vez dispone de una sonda de temperatura interna, gracias a la cual permite detectar variaciones de temperatura.

### Aplicaciones

#### Multimedición

- Corrientes:
  - instantáneas: I1, I2, I3, In.
  - máx. media: I1, I2, I3, In.
- Tensiones y frecuencia:
  - instantáneas: U1, U2, U3, U12, U23, U31, F.
  - Potencias:
    - instantáneas: 3P, P, 3Q, Q, 3S, S.
    - máx. media: P, Q, S.
  - Factor de potencia:
    - instantáneas: 3PF, PF.

#### Análisis armónico (hasta el rango 51)

- Índice de distorsión armónica:
  - Corrientes: thd I1, thd I2, thd I3.
  - Tensiones simples: thd U1, thd U2, thd U3.
  - Tensiones compuestas: thd U12, thd U23, thd U31.

#### Contador

- Energía activa: + kWh
- Energía reactiva: + kvarh
- Horario: ☺

#### Función doble tarifa

Selección de 2 tarifas de facturación.

#### Eventos

Alarmas en todos los parámetros eléctricos.

#### Comunicación (\*)

Digital RS-485 (JBUS/MODBUS)

#### Contador

- Mando de aparatos
- Informe de alarmas
- Informe de impulsos

(\*) Disponible según versión



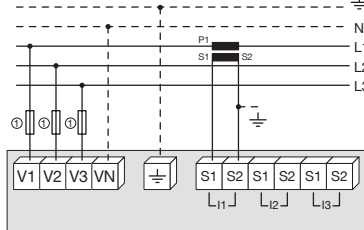
**DIRIS A10**

1. Display LCD con retroiluminación
2. Pulsador de las corrientes (instantáneas y máximas) y de la THDV de las corrientes.
3. Pulsador de las tensiones, de la frecuencia y de la THDV de la tensión.
4. Pulsador de las potencias (instantáneas y máximas), activas, reactivas, aparentes y del factor de potencia.
5. Pulsador de contador horario y de las energías.
6. Pulsador de la temperatura y de la función de corrección de la conexión de los TC.
7. Indicador del consumo (energías).

### Conexiones

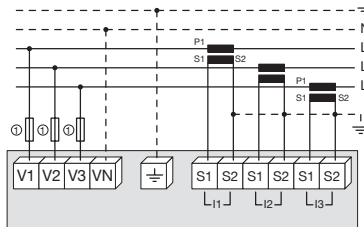
#### Red equilibrada baja tensión 3/4 hilos con 1 TC

⊙ = Fus. 0,5 A gG / 0,5 A clase CC

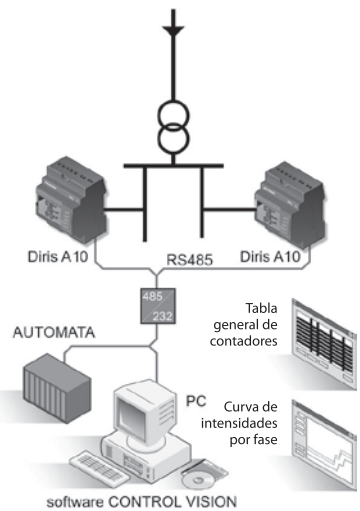
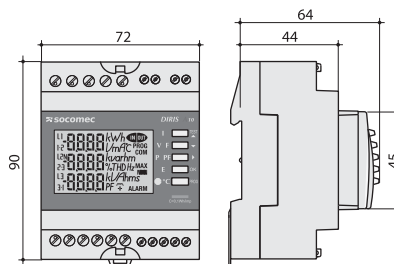


#### Red desequilibrada baja tensión 3/4 hilos con 3 TC

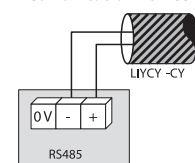
⊙ = Fus. 0,5 A gG / 0,5 A clase CC



### Dimensiones

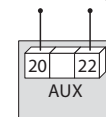


#### Comunicación RS-485



#### Alimentación auxiliar en tensiones alternas y continuas

220 / 277 VAC (IEC)



Se aconseja proteger la alimentación auxiliar con fusibles gG 500 mA.

Especificaciones de la caja	
Tipo	Modular.
Número de módulos	4.
Dimensiones (L x A x P)	72 x 90 x 64 mm.
Grado de protección de la caja	IP30.
Grado de protección frontal	IP52.
Tipo de display	LCD.
Sección de conexión de las tensiones y corrientes	4 mm <sup>2</sup> .
Sección de conexión de otros	2,5 mm <sup>2</sup> .
Peso (grs.)	205 (4825 0210) 215 (4825 0211)

Código	Descripción	Coef. 1 x u.
4825 0010	DIRIS® A10	
4825 0011	DIRIS® A10 con comunicación JBUS/MODBUS (RS485)	Consultar
6012 0000	Fusibles tipo gG 10x38 0,5 A	