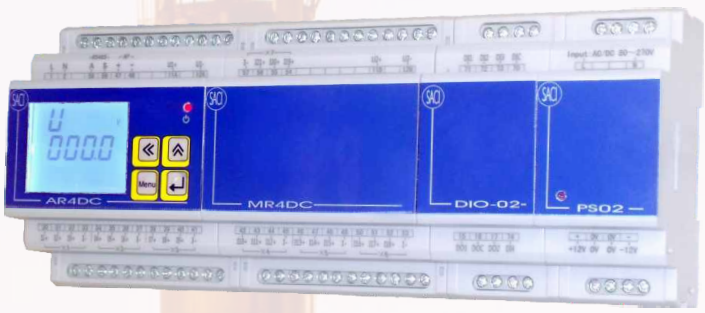
ANALIZADOR DE C.C. PARA SENSORES DE EFECTO HALL AR4DC

El analizador de efecto Hall AR4DC, está diseñado para la medida de tensión, corriente, potencia y energía en sistemas de corriente continua usando sensores de efecto Hall. Su salida serie RS485 permite su monitorización de manera sencilla. incluye sensor de temperatura y tensión nominal de 1500 V C.C.

NUEVO

PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS

- **FIJACIÓN A CARRIL DIN.**
- **CORRIENTE CONTINUA.**
- **SENSORES DE EFECTO HALL: 9 CORRIENTES (BÁSICO)**
- **AMPLIABLE A 33 CORRIENTES*.**
- **SALIDA RS 485**
- **ENERGÍA BIDIRECCIONAL.**
- **OPCIONAL: 4 ENTRADAS DIGITALES Y 2 SALIDAS**



MAGNITUD ELÉCTRICA	UNIDAD	TOTAL	MAX/MIN	DEMANDA	AR4DC	AR4DCT
Tensión	V	•	•		•	•
Corriente (9 ampliable a 21)*	A	•	•	•	•	•
Potencia	kW	•	•	•	•	•
Energía activa importada	kWh	•			•	•
Energía activa exportada	kWh					
Medida temperatura exterior	ºC	•				•

*Disponible de módulo MR4DC para ampliar de 9 a 21 entradas de corriente con un módulo MR4DC o a 33 con 2 módulos MR4DC

APLICACIONES

- PARA SENSORES DE EFECTO HALL.
- SISTEMAS FOTOVOLTAICOS.
- DIGITALIZACIÓN DE SEÑALES

NOMENCLATURAS

- **AR4DC** - Analizador de red de corriente continua con sensor de temperatura.
- **MR4DC** - Módulo de ampliación de entradas de corriente (opcional).
- **DIO-02** - Módulo de ampliación de entradas digitales y salida de relés (opcional).
- **PS02** - Fuente de alimentación de 12 V.

ENTRADA	
Tensión nominal (Un)	1500 V C.C.
Sobrecarga continua	1,2 Un
Consumo propio	< 1 VA
Impedancia	> 4 MΩ
Corriente nominal (In)	4 V C.C.
Sobrecarga continua	1,2 In
Consumo propio	< 1 VA

TENSIÓN AUXILIAR	
Aux. V. AC/DC	80 - 270 V
Consumo propio	< 5 VA

SALIDA	
Relé de salida	250 V/5A C.A. , 30V/5 A C.C.
Anchura del pulso	80 ± 20% ms
Puerto serie	RS485
Protocolo	MODBUS RTU
Velocidad de transmisión	Programable 1,2-19,2 kbps
Conexión	2 hilos

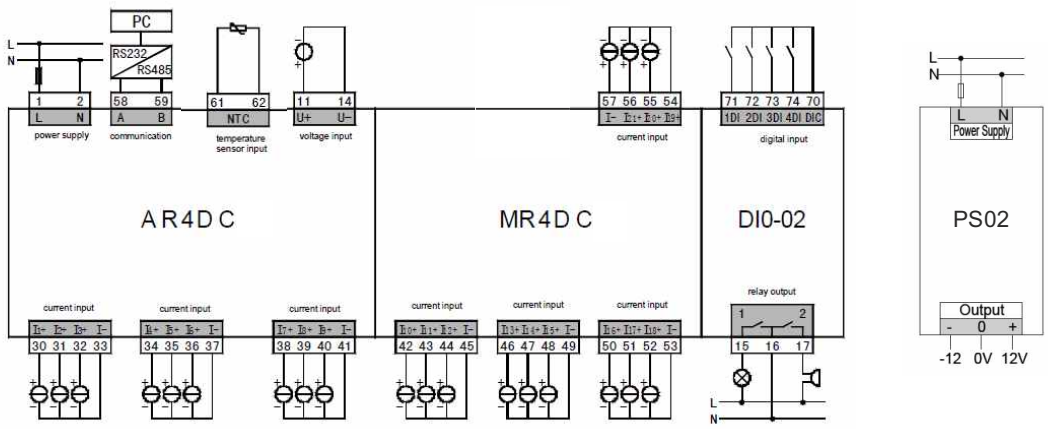
PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS	
Material de envolvente	ABS, UL94 V0
Dimensiones	4 módulos DIN (70 mm)
Terminales	Con tornillos
Máx. sección del hilo	2,5 mm²
Peso	0,15 Kg
Protección	IP 20
Temperatura de operación	-25 - 70 °C
Temperatura de almacenaje	-30 - 80 °C
Humedad relativa	< 93 %
Aislamiento	> 2 kV C.A.

ENTRADA DIGITAL (DIO-02)	
Número de entradas	4
Tipo	Contacto abierto o NPN abierto foto transistor

SALIDAS DE CONTACTO (DIO-02)	
Número de salidas	2
Tipo	Relé N.O., 250 V, 3 A

Analizador

CONEXIONADO

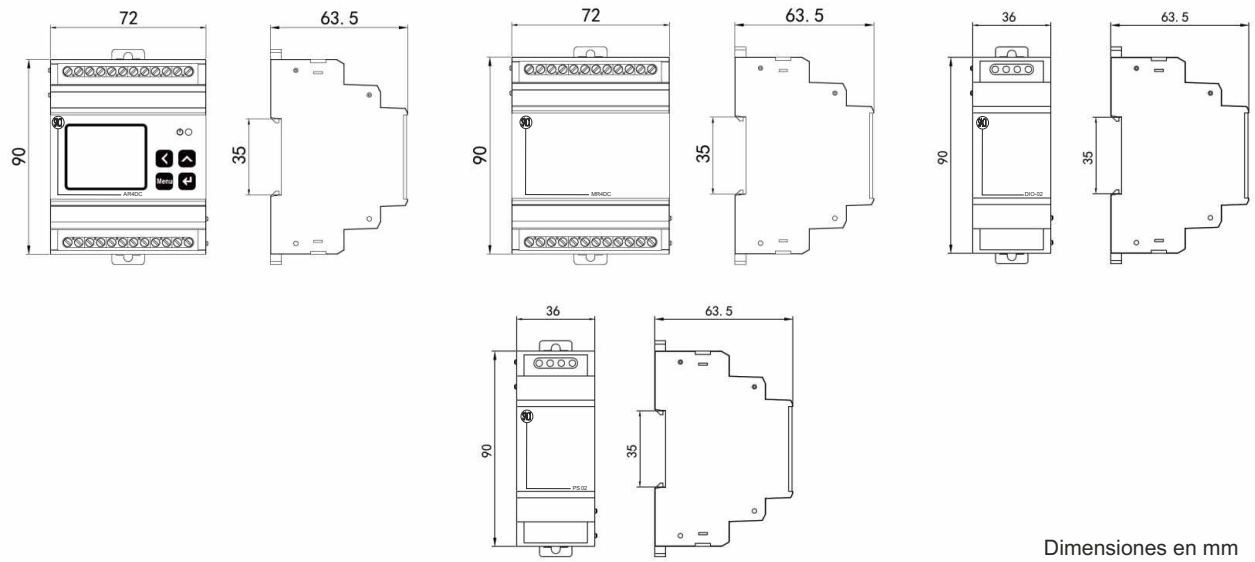


AR4DC - Analizador de red de corriente continua con sensor de temperatura.
MR4DC - Módulo de ampliación de entradas de corriente (opcional).
DIO-02 - Módulo de ampliación de entradas digitales y salida de relés (opcional).
PS02 - Fuente de alimentación de 12 V.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

Analizadores

DIMENSIONES



Dimensiones en mm

S.A. DE CONSTRUCCIONES INDUSTRIALES. C/Aragoneses 15, 28108 Alcobendas (Madrid)

saci@saci.es (+34) 91 519 02 45 www.saci.es