

Analizador de red Network analyzer

AR4DCT



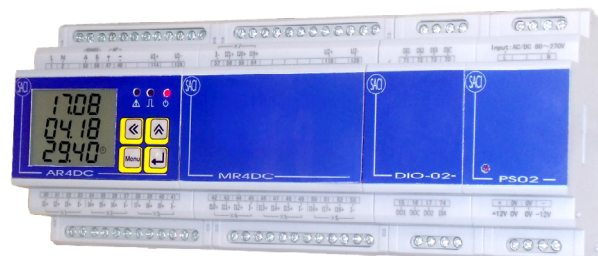
Características - Features

El analizador de efecto Hall **AR4DCT**, está diseñado para la medida de tensión, corriente, potencia y energía en sistemas de corriente continua usando sensores de efecto Hall.

Su salida serie RS 485 permite su monitorización de manera sencilla. Incluye sensor de temperatura y tensión nominal de 1500 V CC

The **AR4DCT** Hall network analyzer is designed for voltage, current, power and energy measuring in DC systems using hall effect sensors.

Its RS485 port allows monitoring easily. It includes temperature sensor and nominal voltage of 1500 v DC.



PRINCIPALES CARACTERÍSTICAS - GENERAL FEATURES

Fijación a carril DIN	DIN rail mounted
Corriente continua	Direct current
Sensores efecto hall: 9 corrientes ampliable*	Hall effect sensors: 9 currents expandable*
Salida RS 485	RS 485 port
Energía bidireccional	Bidirectional energy
Opcional: 4 entradas digitales y 2 salidas	Optional: 4 digital inputs and 2 outputs

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

* Module MR4DC and MR4DCT available to extend from 9 to 21 current inputs using 1 module MR4DC or up to 33 current inputs using 2 modules MR4DC

TENSIÓN AUXILIAR - AUXILIARY VOLTAGE

V. Aux. CC/CA - Aux. V. AC/DC	80 - 270 V
Consumo propio - Burden	< 5 VA

ENTRADA - INPUT

Tensión nominal - Rated voltage (Un)	1500 V DC
Sobrecarga continua - Continuous overload (Un)	1,2 Un
Consumo propio - Burden	< 1 VA
Impedancia - Impedance	> 4 MΩ
Corriente nominal - Rated current (In)	4 V DC
Sobrecarga continua - Continuous overload (In)	1,2 In

SALIDA - OUTPUT

Relé de salida - Output relay	250 V /5A CA - AC 30 V /5A CC - DC
Anchura del pulso - Pulse weight	80 ± 20 % ms
Puerto de serie - Serial port	RS 485
Protocolo - Protocol	Modbus RTU
Velocidad de transmisión Baud rate	Programable Programmable 1,2 - 19,2 kbps
Conexión - Connection	2 hilos - 2 threads

PARÁMETROS ELÉCTRICOS - ELECTRICAL PARAMETERS

	Unidad - Unit	Max./ Min.	AR4DC	AR4DCT	Símbolo Symbol	Demanda Demand
Tensión - Voltage	V	•	•	•	•	
Corriente - Current	A	•	•	•	•	•
Potencia - Power	kW	•	•	•	•	•
Energía activa Importada - Import active energy	kWh		•	•	•	
Energía activa exportada - Export active energy	kWh					
Medida temperatura exterior Outdoor temperature measurement	°C			•	•	

OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Material envolvente Casing material	ABS, UL94 V0
Dimensiones - Dimensions	4 módulos DIN 4 DIN modules (70 mm)
Terminales - Terminals	Con tornillo - With screws
Máx. sección de hilo Max. wire section	2,5 mm ²
Peso - Weight	0,15 Kg
Grado de protección Protection degree	IP 20
Temp. de funcionamiento Operating temperature	- 25 / 70 °C
Temp. de almacenamiento Storage temperature	- 30 / 80 °C
Humedad relativa Relative humidity	< 93 %
Aislamiento - Insulation	> 2 kV CA - AC

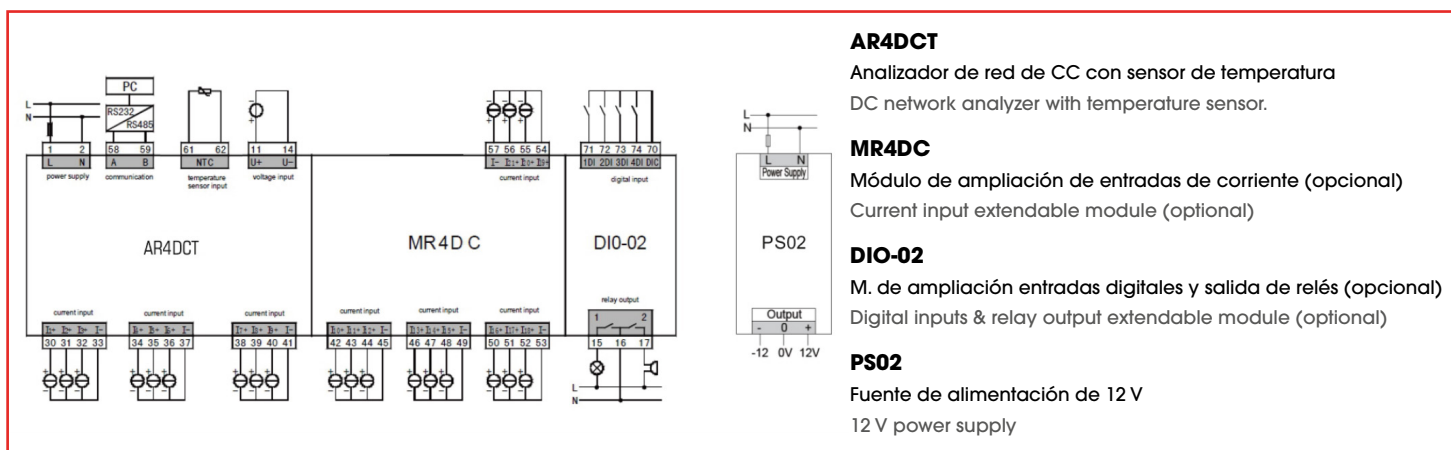
ENTRADAS DIGITALES - DIGITAL INPUT (DIO 02)

Nº entradas - Inputs no.	4
Tipo - Type	Contacto abierto o NPN ab. foto transistor Open-contact or open NPN photo transistor

SALIDAS DE CONTACTO - CONTACT OUTPUT (DIO 02)

Nº salidas - Output no.	2
Tipo - Type	Relé - Relay N.O., 250 V, 3 A

Conexiones - Connections



Dimensiones - Dimensions

