

## Supervisor de baja tensión Low voltage supervisor

### SBT4V-5C



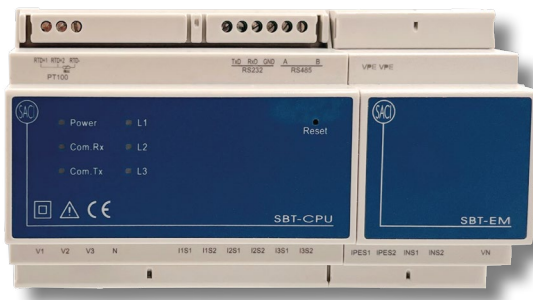
### Características - Features

El equipo SBT4V-5C es un analizador de redes digital, cuyo principal objetivo es el de recabar la información de medidas y datos relativos a una red trifásica de baja tensión. Con capacidad para medir las tres tensiones y las tres corrientes principales de una instalación trifásica.

The SBT4V-5C unit is a digital network analyzer, whose main purpose is to collect measurement information and data relating to a three-phase low-voltage network. It is capable of measuring the three main voltages and the three main currents of a three-phase installation.

### Principales características - General features

- Dispone de la capacidad de medir las tensiones entre las fases L1, L2 y L3 con respecto al neutro y la tensión entre el neutro y la tierra de protección.
- 5 entradas de medida de corriente que se pueden usar para la medida de las tres corrientes principales, L1, L2 y L3.
- Las corrientes auxiliares que circulan por la línea de neutro y por la línea de la tierra de protección.
- El equipo dispone de varias líneas de comunicaciones para poder transmitir los datos a sistemas remotos en los cuales poder realizar tareas de gestión y control.
- It is able to measure the voltages between phases L1, L2 and L3 with respect to the neutral and the voltage between the neutral and the protective earth.
- 5 current measurement inputs that can be used to measure the three main currents L1, L2 and L3.
- The auxiliary currents flowing on the neutral line and on the protective earth line.
- The equipment has several communication lines to be able to transmit data to remote systems where management and control tasks can be carried out.



### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS ELECTRICAL SPECIFICATIONS

Frecuencia - Frequency	50 - 60 Hz
Rango de medida Measurement range	45 - 65 Hz
Tensión - Voltage	3 tensiones y neutro 3 voltages and neutral
Medida fase-neutro Measurement Phase-neutral	108 / 264 V AC
Medida neutro-tierra Measurement neutral-earth	0 / 230 V AC
Rango de corriente Current range	1 / 5 A
Rango de medida Measurement range	2 xIn
Consumo - Consumption	< 0,2 VA
Entradas - Inputs	5
Sobrecorriente - Overcurrent	20 xIn / 1min
Tensión auxiliar Auxiliary voltage	Autoalimentado Self powered
Rango - Range	108 / 264 V CA fase-neutro 108 / 264 V CA phase-neutral
Consumo - Consumption	< 5 W / 14 VA
Temperatura de funcionamiento Operating temperature	- 25 °C / 70 °C
Temperatura de almacenamiento Storage temperature	- 40 °C / 85 °C
Frecuencia industrial Industrial frequency	50 Hz, 2 kV
Medida de temperatura Temperature measurement	3 hilos - 3 wires PT 100
Rango medida temperatura Range temperature measurement	- 50 °C / 150 °C

**COMUNICACIONES - COMMUNICATIONS**  
**ETHERNET**

Conector - Plug	RJ 45
Aislamiento - Isolation	Transformador interno de acoplamiento Internal coupling transformer
Conexión - Connection	Cable cat.5e
Velocidad - Speed	10 / 100 Automática 10 / 100 Automatic
Protocolo - Protocol	TCP modbus
Puerto - Port	502

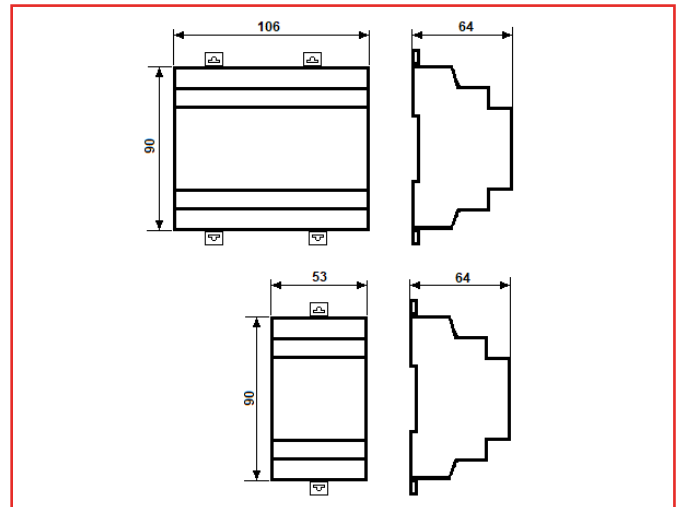
**COMUNICACIONES - COMMUNICATIONS**  
**RS232C / RS 485**

Puerto de serie - Serial port	RS 232 / RS 485
Tensión - Voltage	2 kV / 1 min
Velocidad programable Programmable speed	1200 - 115200 baudios bauds
Paridad - Parity	Par, impar o ninguna Even, odd or none
Bits de datos - Data bits	5 - 8
Bits de stop - Stop bits	1 / 2
Protocolo - Protocol	Modbus RTU

**ESPECIFICACIONES MECÁNICAS**  
**MECHANICAL SPECIFICATIONS**

Material - Material	Caja plástico auto-extinguible UL94 V0 Self-extinguishing plastic enclosure UL94V0
Montaje - Installation	Carril DIN - DIN rail
Conexión - Connection	Borna fija - Fixed clamp
Borneros de tensión Voltage clamp	2.5 mm <sup>2</sup>
Borneros de corriente Current clamp	4 mm <sup>2</sup>
Borneros de comunicaciones Communication clamp	1.5 mm <sup>2</sup>
Protección - Protection	IP 40

**Dimensiones - Dimensions**



**Conexiones - Wiring**

