

Vigilante de tensión de neutro Neutral voltage monitoring

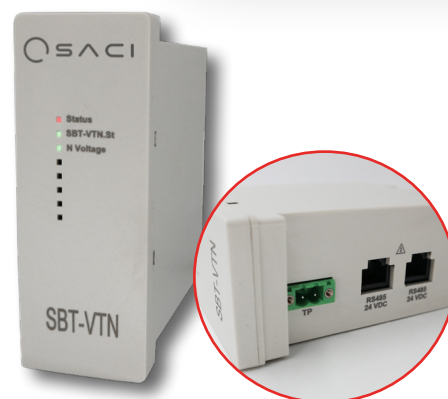
SBT-VTN



Características - Features

El vigilante de tensión SBT-VTN monitoriza la diferencia de potencial entre el neutro y la tierra, detectando cualquier desviación anómala que pueda indicar fallos en la conexión a tierra, problemas de aislamiento, o condiciones peligrosas como fugas de corriente.

The SBT-VTN voltage monitor measures the potential difference between neutral and earth, detecting any abnormal deviations that may indicate earth faults, insulation problems, or hazardous conditions such as current leakage.



CARACTERÍSTICAS GENERALES - GENERAL FEATURES

Alimentación en CC	DC power supply
Consumo - Consumption	0,3 W
Tensión nominal - Rated voltage	24 V

MEDIDA DE TENSIÓN - VOLTAGE MEASUREMENT

Consumo max. entrada tensión Max. input voltage consumption	0,02 VA
Tensión min. medida (Vstart) Min. measurement voltage (Vstart)	2 V ~
Margen de medida tensión Voltage measuring range	2 V ~ 150 V
Margen de medida frecuencia Frequency measuring range	45 ~ 65Hz
Impedancia entrada Input impedance	>10M Ω

COMUNICACIONES - COMMUNICATIONS

LED	3 LED de indicación 3 indication LED
Puerto de comunicación Communication port	RS 485
Conector - Connector	RJ45
Protocolo - Protocol	HDLC - DLMS
Velocidad de transmisión - Baud rate	115.200 bps

PRECISIÓN - ACCURACY

Medida de tensión N-PE Voltage measurement N-PE	<1%
--	-----

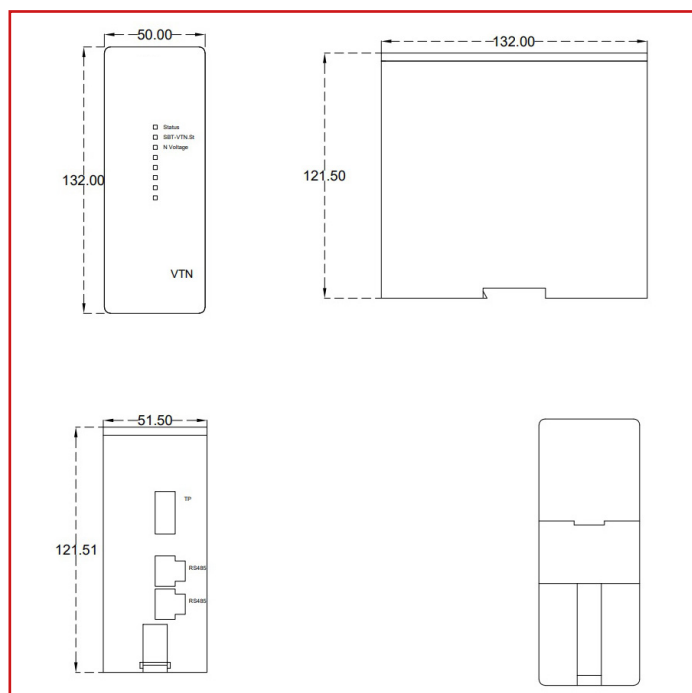
OTRAS CARACTERÍSTICAS - OTHER FEATURES

Material de la envolvente Casing material	Plástico V0 autoextinguible Self-extinguishing V0 plastic
Peso - Net weight	0,28 kg
Grado de protección Degree of protection	IP 2XB
Humedad relativa Relative humidity	5 ~ 95% sin condensación 5 ~ 95% without condensation
Temp. de funcionamiento Operating temperature	-25 / +70°C
Temp. de almacenamiento Storage temperature	-25 / +75°C
Altitud máxima Maximum altitude	2000m
Categoría de instalación Installation category	CAT IV 300V

Normas aplicables - Standards

- UNE-EN 61010-1
- UNE-EN 61010-2-30
- UNE-EN 60255-26

Dimensiones - Dimensions



Conexiones - Wiring

