

- Protección contra sobretensiones producidas por relámpagos, tormentas eléctricas y otros voltajes inducidos externamente

- Protegido y aislado contra la humedad y el agua

- Fácil montaje

### Consejos de seguridad

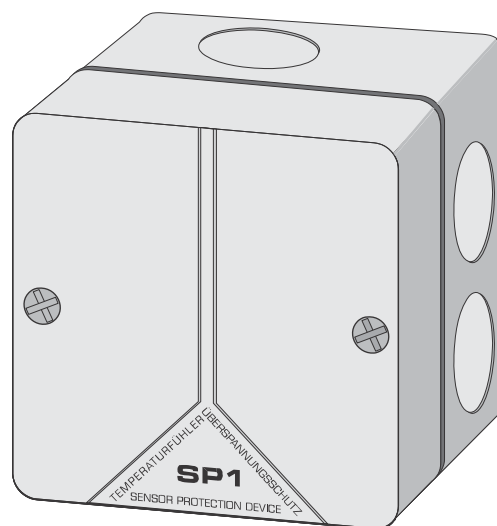
Por favor, preste atención a los siguientes consejos de seguridad con el fin de evitar el peligro y los daños a las personas y los bienes.

Por favor, preste atención a la adecuada utilización del producto. El uso inapropiado excluye todas las reclamaciones de responsabilidad civil. El dispositivo no debe estar en funcionamiento en material de seguridad extra-baja tensión.

Debe prestarse atención a:

- la normativa actual vigente
- las disposiciones legales para la prevención de accidentes
- las disposiciones legales para la protección del medio ambiente

La instalación y el mantenimiento deben llevarse a cabo por personal cualificado.



## Protección contra sobretensiones

El dispositivo de protección de sobretensión SP1 debe ser utilizado con el fin de proteger los sensibles sensores de temperatura por sobretensiones inducidas.

En caso de las tormentas eléctricas, los picos de tensión que podría destruir el sensor puede ser inducido por el cable del sensor. Los diodos de protección del SP1 limitan estas sobretensiones a valores despreciables para el sensor.

La mejor manera de proteger el sensor es instalar esta caja de conexión cerca del sensor.

Debido a las condiciones meteorológicas, el SP1 está diseñado para poder ubicarse al aire libre. Siete juntas de goma para los cables de los sensores son distribuidas alrededor de la caja para una fácil instalación en cualquier posición.

## Datos técnicos

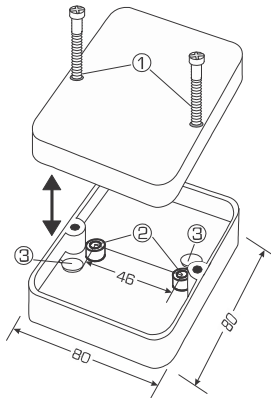
**Material:** plástico

**Tipo de protección:** IP 65

**Dimensiones:** 80 x 80 x 53 mm

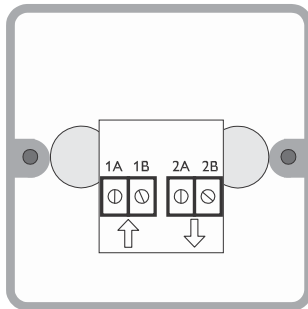
**Temperatura ambiente:** -25 ...+70 °C

## 1. Montaje



Después de que se hayan aflojado los tornillos de sujeción (1), puede retirarse la tapa de la caja de conexiones. Mediante los dos agujeros (2) se fija la caja a una superficie plana y estable. Las tapas de protección deben ser retiradas e insertadas en los agujeros de los tornillos.

## 2. Conexiones eléctricas



Perfore la junta de goma para los cables con un objeto punzante. Inserte los cables en los agujeros asegurándose la estanqueidad de la caja de conexiones. Por tanto, el dispositivo estará protegido contra la humedad. Conectar el cable del sensor en los terminales 1A y 1B, y el cable a la caja de conexión en los terminales 2A y 2B. Para mantener la polaridad de los cables, estos tienen que conectarse a la misma denominación (1A y 2A, así como 1B y 2B).

Los cables del sensor y los cables de 230 V no deben juntarse. Si la caja de conexiones se usa a la intemperie se recomienda se perfore una junta de goma para evitar la condensación de agua después de que haya sido instalada.

### NAU GmbH Umwelt- und Energietechnik

Naustrasse 1  
 85368 Moosburg-Pffrombach  
 Tel.: +49 (0) 87 62/ 92- 0  
 Fax: +49 (0) 87 62/ 34 70  
 www.nau-gmbh.de  
 info@nau-gmbh.de

### Tenga en cuenta:

El diseño y las especificaciones pueden ser cambiadas sin previo aviso.  
 Las ilustraciones pueden diferir del producto original.



### Subministrants i Muntatges Solars S.L.

C/Ausias March, 61  
 08205 Sabadell (Barcelona)  
 Tel. 93 712 02 82  
 sms@smssolar.es  
 www.smssolar.es