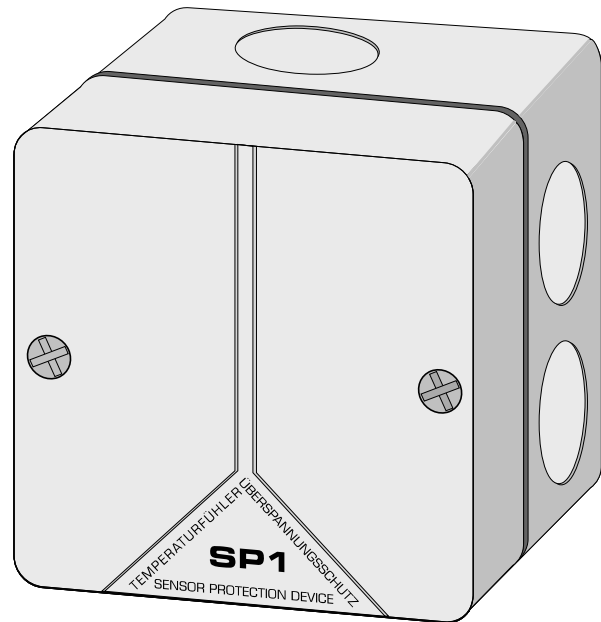


SP1

Überspannungsschutz

- **Überspannungsschutz gegen ortsnahe Blitzeinschläge und andere fremdinduzierte Spannungen**
- **solide, spritzwassergeschützte Ausführung**
- **leichte Montage in jeder Position**



Technische Daten SP1

Gehäuse:

Kunststoff

Schutzart:

IP 65

Abmessungen:

80 x 80 x 53 mm

Umgebungstemperatur:

-25 ... +70 °C



Überspannungsschutz

Der Überspannungsschutz SP1 soll grundsätzlich zum Schutz der empfindlichen Temperaturfühler im oder am Kollektor gegen fremdinduzierte Überspannungen eingesetzt werden.

Bei einer ortsnahen Gewitterentladung können in der Fühlerleitung Spannungsspitzen induziert werden, die zur Zerstörung des Sensors führen. Die Schutzdioden im SP1 begrenzen diese Überspannungen auf einen für den Messfühler unschädlichen Wert.

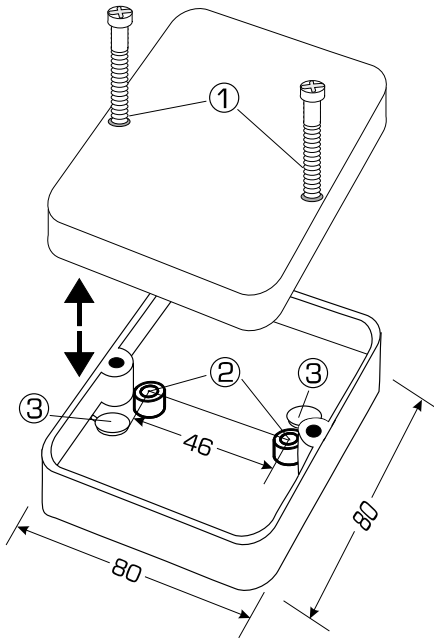
Die größte Schutzwirkung für den Sensor wird erzielt, wenn die Anschlussdose in möglichst kurzer Entfernung zum Messfühler montiert wird. Den äußeren Witterungseinflüssen entsprechend, wird der SP1 als solide spritzwassergeschützte Anschlussdose für die Außenmontage ausgeführt. Sieben Gummidurchführungen für die Fühlerleitung in den Seitenwänden der Anschlussdose ermöglichen eine unkomplizierte Installation in jeder Position.

Bestellhinweise

SP1 Bestell-Nr.: 180 110 10

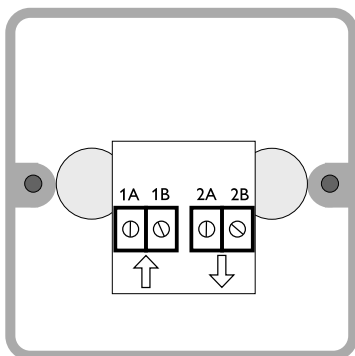
Irrtum und technische Änderungen behalten wir uns vor

1. Montage



Nach Lösen der beiden Schrauben (1) wird das Gehäuseoberteil der Anschlussdose abgezogen. Mit Hilfe der beiden Bohrungen (2) wird nun das Gehäuseunterteil auf einen ebenen und festen Untergrund aufgeschraubt. Die Schutzkappen (3) müssen von der Bodenplatte gelöst und in die Verschraubungsbohrungen eingesetzt werden.

2. Elektrischer Anschluss



Mit einem spitzen Gegenstand werden die ausgewählten Leiterdurchführungen durchstoßen. Die Leitungen werden eingeführt und danach wieder leicht herausgezogen, so dass sich die Gummierung nach außen stülpt und somit maximalen Schutz gegen Feuchtigkeit liefert. Die vom Sensor kommende Leitung wird mit den Klemmen 1A und 1B verbunden, die von der Anschlussdose abgehende Leitung wird mit den Klemmen 2A und 2B verbunden. Soll in der Leitungsverbindung eine korrekte Polung berücksichtigt werden (für den Fühler CS10 unbedingt erforderlich!), müssen gleiche Leiter an gleiche Kennbuchstaben angeschlossen werden. (1A und 2A sowie 1B und 2B bilden die beiden Leitungsstrecken)

Fühlerleitungen führen Sicherheits-Kleinspannung und dürfen nicht in einem gemeinsamen Kanal mit 230 Volt-Leitungen verlegt werden. Bei Einsatz der Verbindungs Dosen im Freien empfehlen wir, das im Boden vorgesehene Kondenswasserloch nach der Installation an der unteren Stelle zu durchstoßen.