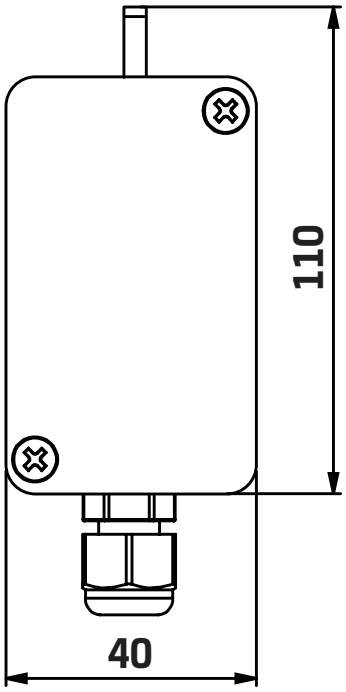
NTC 65 – використовується для вимірювання температури в приміщенні з високою точністю. В залежності від габаритів приміщення, що опалюється, рекомендовано використовувати **1 або 4 термодатчика NTC 65 для більш точного контролю температури.** Термодатчик NTC 65 передає дані контролеру.

ТЕХНІЧНІ ХАРАКТЕРИСТИКИ

Матеріал корпусу	Полікарбонат
Тип чутливого елемента	103At-2 (10кОм при 25°C)
Діапазон вимірювань	-30...+80 °C
Точність виміру	+/- 0.5 °C
Клас захисту	IP65
Вага (нетто / брутто)	0.09 / 0.10 кг
Габарити нетто (ШхВхГ)	40x110x30 мм

ПРИНЦИП ДІЇ

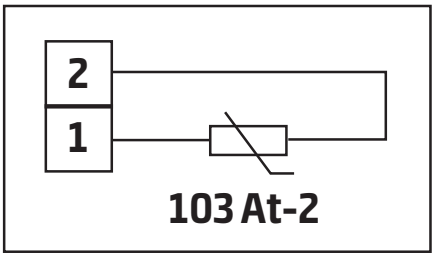
У корпусі з металу та термостійкої пластмаси знаходиться термоопір (терморезистор) з негативним коефіцієнтом опору. При збільшенні температури терморезистор зменшує опір у десятки разів. Змінений опір реєструється вторинним приладом, у вимірювальну схему якого включений термоперетворювач опору.



МОНТАЖ

- Монтаж термодатчика здійснюється на зовнішню стіну приміщення переважно з північного боку. Або ж на внутрішню стіну під час монтажу у приміщеннях з підвищеною вологістю.
- Монтаж здійснюється за допомоги дюбелів у спеціально призначені отвори у корпусі приладу.
- Монтаж термоперетворювача слід виконувати у знеструмленому стані.
- Підключення має здійснюватися виключно до безпечно малої напруги.
- Ушкодження приладів отримані внаслідок недотримання перелічених вище вимог не підлягають усуненню за гарантією.
- З метою запобігання пошкоджень та несправностей переважно застосування екранованих кабелів.
- Необхідно уникати паралельної прокладки з струмо-провідними кабелями.
- Дотримуйтесь розпорядження техніки електричної безпеки.

СХЕМА ПІДКЛЮЧЕННЯ



Увага!

- *Вимірювальний струм внаслідок саморозігріву впливає на точність вимірювань термоперетворювача опору і тому повинен перевищувати 0.1…0.3 мА.*
- *Виробник залишає за собою право вносити зміни до конструкції термодатчику, що не погіршують його парамерів, без відображення цих змін у паспорті.*
- *Встановлення обладнання має проводитись лише кваліфікованим персоналом.*