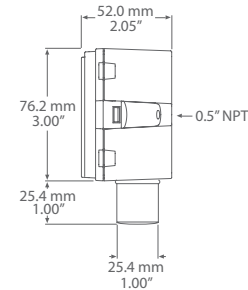
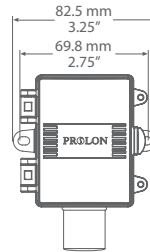


## PL-OA-TRH – Sonde combinée humidité / température extérieure

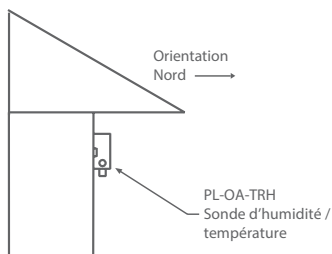


### Description du produit

La sonde PL-OA-TRH incorpore une sonde de température ainsi qu'un transmetteur d'humidité pour lecture combinée de température et d'humidité extérieure. Le transmetteur d'humidité utilise un capteur capacitif à base de polymère thermodurcissable très précis et fiable ainsi qu'un circuit de linéarisation numérique et de compensation de température de pointe pour surveiller les niveaux d'humidité. Le capteur est encapsulé dans une cartouche amovible le protégeant des intempéries. Le boîtier étanche assure une installation facile et rapide.

### Installation typique

La sonde combinée doit être montée sur un mur extérieur orienté vers le nord, préférablement sous une corniche, afin d'assurer une protection contre les éléments ainsi que la lumière directe du soleil. Le boîtier peut être fixé directement au mur du bâtiment à l'aide des languettes et trous de montage inclus. Un presse-étoupe pour fil souple est fourni.



### Spécifications techniques

<b>TYPE DE SSONDE</b>	Capacitive à base de polymère thermodurcissable
<b>PRÉCISION</b>	±5 %HR (5 à 95 %HR)
<b>PLAGE DE LECTURE</b>	0 à 100 %HR
<b>RÉSOLUTION</b>	±0.01 %HR
<b>HYSTÉRÉSIS</b>	±0.8 %HR @ 25°C (77°F)
<b>TEMPS DE RÉPONSE</b>	8 secondes
<b>STABILITÉ</b>	0.25% HR/année
<b>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	-40 à 60°C (-40 à 140°F)
<b>ALIMENTATION</b>	24Vca/cc ~ ±10% typique
<b>CONSOMMATION</b>	22mA maximum
<b>SIGNAUX DE SORTIE</b>	4-20 mA, 0-1, 0-5 ou 0-10 Vcc (ajustable)
<b>IMPÉDANCE DE SORTIE @ 24 Vcc</b>	<b>Courant:</b> 550Ω max <b>Tension:</b> 10,000Ω min
<b>SSONDE DE TEMPÉRATURE</b>	Thermistance 10,000 Ω de Type 3, coefficient négatif (NTC), ±0.2°C
<b>BOÎTIER</b>	Polycarbonate, UL94-V0, IP65 (NEMA 4X), avec presse-étoupe
<b>RACCORD</b>	Bornes à vis (calibre 14 à 22 AWG)
<b>PAYS D'ORIGINE</b>	Canada

### Détails de raccordement

Détails de raccordement	Borne	Fonction
	<b>PWR</b>	Alimentation 24Vca/Vcc
	<b>COM</b>	Neutre
	<b>OUT</b>	Signal de sortie analogique
	<b>TS1</b>	Sonde de température
	<b>TS2</b>	Sonde de température

