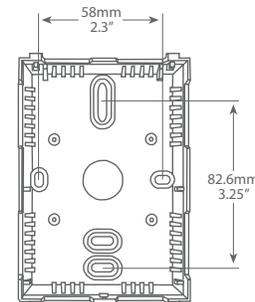
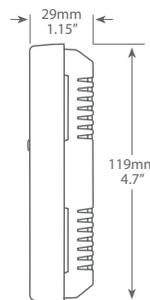
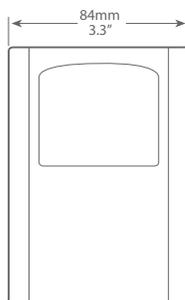


## PL-RM-RH – Transmetteur d'humidité de pièce



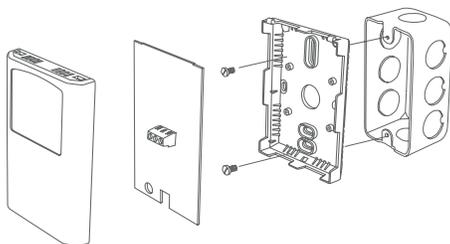
### Description du produit

Le transmetteur d'humidité de pièce PL-RM-RH utilise un capteur d'humidité 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 ambiante. Le transmetteur est assemblé dans un élégant boîtier mural profilé et est ajustable afin de générer un signal de sortie linéaire de 4@20mA, 0-5 ou 0-10Vcc.

### Installation typique

Le PL-RM-RH peut être monté sur une boîte de jonction électrique standard ou directement sur un mur. La plaque murale arrière dispose de nombreux trous pré-perçés facilitant le montage sur des boîtes électriques de diverses tailles.

Le PL-RM-RH utilise une configuration à 3 fils avec bornes de raccordement vissables, permettant la connexion à un système d'automatisation de bâtiment Prolon.



### Spécifications techniques

<b>TYPE DE SONDE</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>ALIMENTATION</b>	24 Vca/cc ~ ±10% typique, 28Vca/Vcc maximum
<b>CONSOMMATION</b>	20 mA @ 24Vcc
<b>SIGNAUX DE SORTIE</b>	4-20 mA, 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>TEMPÉRATURE DE FONCTIONNEMENT</b>	0 à 50°C (32 à 122°F)
<b>BOITIER</b>	ABS blanc, UL94-v0, IP30 (NEMA 1), 84mm L x 119mm H x 29mm P (3.3" L x 4.7" H x 1.15" P)
<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

