

Commutateur de condensation

Pour la détection la condensation sur des surfaces froides telles que les poutres froides. Avec contact relais pour le raccordement aux systèmes de commande et d'affichage ou pour le raccordement en série avec la vanne de refroidissement afin d'interrompre directement le débit d'eau froide en cas de début de condensation. Boîtier protection NEMA 4X / IP65



Vue d'ensemble

Références	Signal de sortie du relais de détection de condensation	Caractéristiques supplémentaires	eLongueur du câble
22HH-100S-6	Inverseur	Capteur externe	7 m
22HH-100S-7	Inverseur	Capteur externe	12 m

Caractéristiques techniques

Valeurs électriques	Tension nominale	AC/DC 24 V
	Plage de tension nominale	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	Consommation électrique AC	1.6 VA
	Consommation électrique DC	0.8 W
	Raccordement électrique	Bornier de raccordement à ressort, enfichable max. 2,5 mm ²
	Entrée de câble	Presse-étoupe avec embout de câble ø6...8 mm
Données fonctionnelles	Application	Hydraulique
	Remarque relative au signal de sortie du relais de détection de condensation	Contact inverseur, sans potentiel Courant de commutation max. 1 A @ 24 V Courant de commutation min. 5 mA @ 10 V
	Affichage	LED, Vert - alimentation OK Rouge - condensation
Données de mesure	Valeurs mesurées	Condensation
Matériaux	Presse-étoupe	PA6, noir
	Boîtier	Couvercle : PC, orange En bas : PC, orange Joint d'étanchéité : NBR70, noir Résistant aux UV
Données de sécurité	Classe de protection CEI/EN	III, Protection Basse Tension (PELV)
	Bloc d'alimentation UL	Class 2 Supply
	Indice de protection IEC/EN	IP65
	Indice de protection NEMA/UL	NEMA 4X
	Enclosure	Boîtier UL de type 4X
	Conformité UE	Marquage CE
	Certification CEI/EN	IEC/EN 60730-1
	Norme relative à la qualité	ISO 9001
	UL Approval	cULus acc. to UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9
	Type d'action	Type 1.B
	Tension d'impulsion assignée d'alimentation	0.8 kV
	Méthode d'installation	Independently mounted control

Données de sécurité		
Degré de pollution		3
Humidité ambiante		Max. 95% RH, sans condensation
Température ambiante		-20...50°C [-5...122°F]
Température du fluide		-20...60°C [-5...140°F]

Consignes de sécurité


Cet appareil a été conçu pour une utilisation dans les systèmes fixes de chauffage, de ventilation et de climatisation et ne doit pas être utilisé hors du champ d'application spécifié. Toute modification non autorisée est interdite. Ce produit ne doit pas être utilisé en association avec des équipements qui, en cas de panne, pourraient, directement ou indirectement, constituer un risque pour la santé ou la vie de personnes ou mettre en danger des êtres humains, des animaux ou des biens.

S'assurer que toute alimentation est coupée avant de procéder à son installation. Ne pas raccorder à un équipement alimenté et en fonctionnement.

L'installation est effectuée uniquement par des spécialistes agréés. La réglementation juridique et institutionnelle en vigueur doit être respectée lors de l'installation.

L'appareil contient des composants électriques et électroniques, par conséquent, ne doit pas être jeté avec les ordures ménagères. La législation et les exigences en vigueur dans le pays concerné doivent absolument être respectées.

Remarques

Remarques générales relatives aux capteurs Les appareils de détection à émetteur doivent toujours être utilisés à plage de mesure moyenne pour éviter des déviations aux limites de mesure. La température ambiante des composants électroniques de l'émetteur doit être maintenue constante. Les émetteurs doivent être utilisés à une tension d'alimentation constante (± 0.2 V). Lors de l'activation ou de la désactivation de la tension d'alimentation, éviter les surtensions sur site.

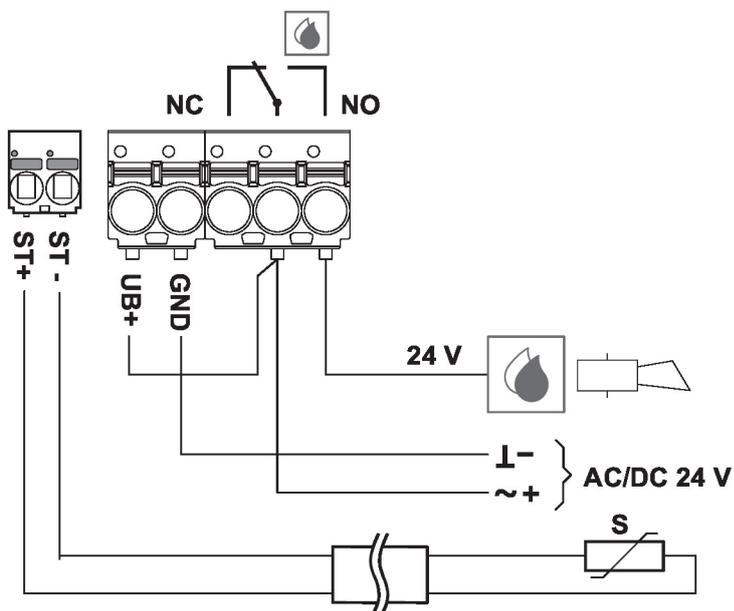
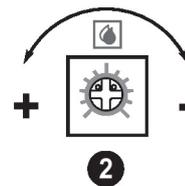
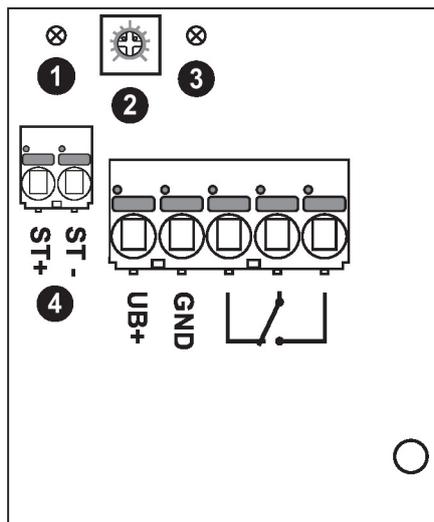
Contenu de la livraison

Parts included	Description	Références
	Plaque de montage Boîtier S	A-22D-A09
	Seringue avec pâte thermique	A-22P-A44
	Vis	
	Goupille	
	Attache de câble	

Accessoires

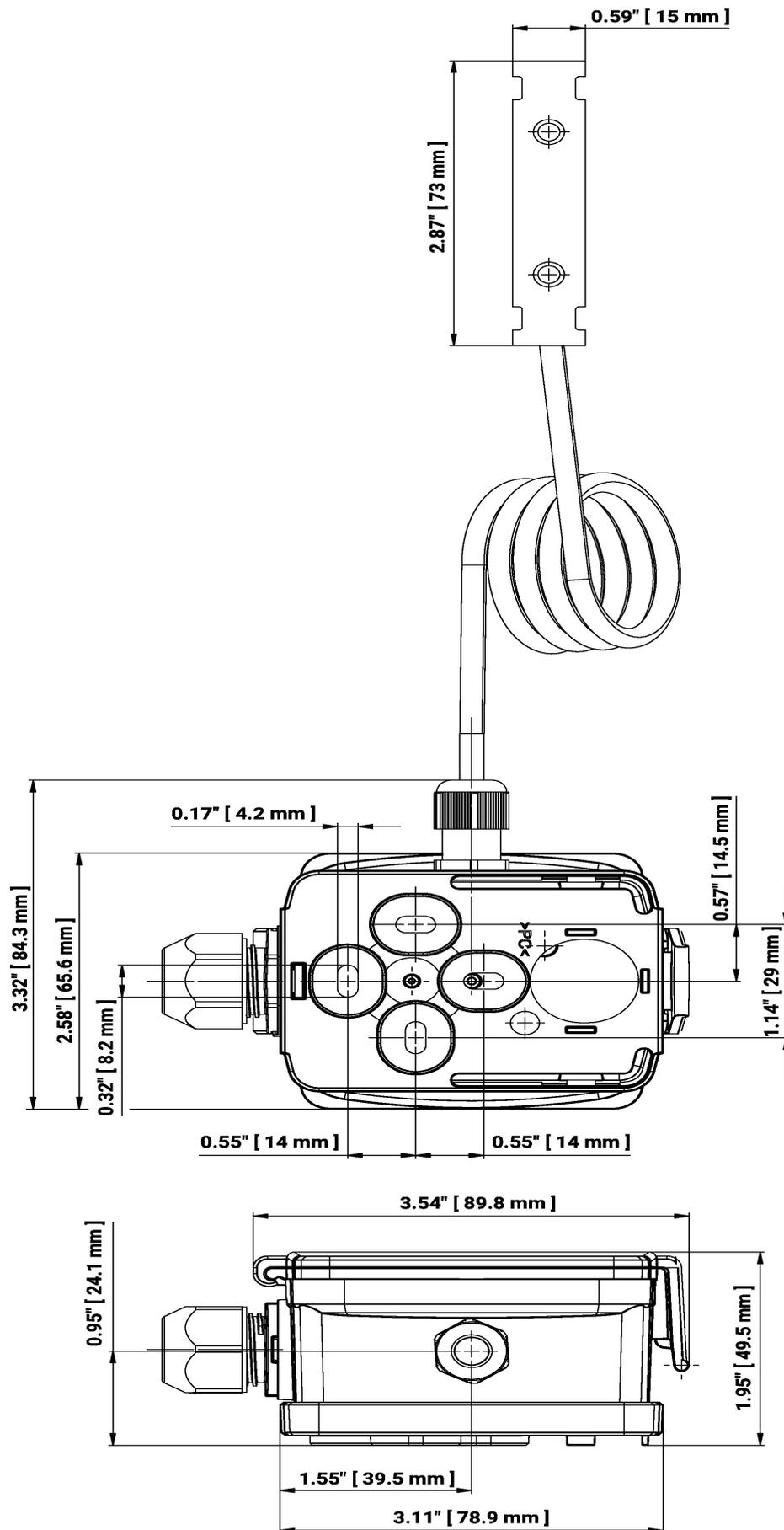
Accessoires fournis en option	Description	Références
	Adaptateur de raccordement conduit flexible, M20x1.5, pour embout de câble 1 x 6 mm, Emballage multiple 10 pièces	A-22G-A01.1

Schéma de raccordement



- ① Diode lumineuse rouge : condensation
- ② Réglage de la sensibilité
- moins sensible
+ plus sensible
- ③ Diode lumineuse verte : alimentation OK
- ④ Pour capteur de condensation externe

Dimensions



Références	Poids
22HH-100S-6	0.28 kg
22HH-100S-7	0.30 kg

Documentation complémentaire

- Instructions d'installation