

Kondenzáció kapcsoló

Kondenzáció észlelése hideg felületeken (pl. hideg gerendák). Reléérintkezővel a vezérlő- és kijelzőrendszerekhez való csatlakoztatáshoz vagy a hűtőszelleppel való soros összekapcsoláshoz, hogy a hidegvíz-áramlást közvetlenül megszakítsa, amikor a kondenzáció alakul ki. IP65 / NEMA 4X védett ház.



Típus áttekintése

Típus	Kondenzáció érzékelő kimenő jel relé	További jellemzők
22HH-10	-	Belső szenzor

Műszaki adatok

Elektromos adatok	Névleges feszültség	AC/DC 24 V
	Névleges feszültségtartomány	AC 21.6...26.4 V / DC 13.5...26.4 V
	AC áramfogyasztás	1.6 VA
	DC áramfogyasztás	0.8 W
	Elektromos csatlakozás	Kivehető rugós sorkapocs blokk max. 2.5 mm ²
	Kábel bevezetés	Tömbszelence kábelvédővel Ø6...8 mm
Működési adatok	Közeg	Víz
	Szivárgásérzékelő relé kimeneti jel megjegyzés	SPDT, potenciálmentes Max. kapcsolási áram 1 A 24 V esetén Min. kapcsolási áram 5 mA 10 V esetén
	Kijelző	LED, Zöld - feszültségellátás OK Piros - kondenzáció
Mérési adatok	Mért értékek	Kondenzáció
Biztonsági adatok	IEC/EN érintésvédelmi osztály	III, Földeletlen érintésvédelmi törpefeszültség (SELV)
	Tápforrás UL	Class 2 Supply
	IEC/EN védelmi szint	IP65
	NEMA/UL védelmi szint	NEMA 4X
	Ház	UL Enclosure Type 4X
	EU Megfelelőség	CE jelölés
	IEC/EN tanúsítvány	IEC/EN 60730-1
	Minőség szabvány	ISO 9001
	UL Approval	cULus az UL60730-1A/-2-9/-2-13, CAN/CSA E60730-1/-2-9 szerint
	Művelet típusa	1.B típus
	Tápellátás névleges impulzus-feszültsége	0.8 kV
	Szennyezési szint	3
	Környezeti páratartalom	Max. 95% RH, nem kondenzálódó
	Környezeti hőmérséklet	-20...50°C [-4...122°F]
	Közeghőmérséklet	-20...60°C [-4...140°F]
	Anyagok	Ház Fedél: PC, átlátszó Lent: PC, narancssárga Tömítés: NBR70, fekete UV-sugárral szemben ellenálló.

Műszaki adatok

Anyagok

Tömszelence

PA6, fekete

Biztonsági megjegyzések



Ez az eszköz helyhez kötött fűtő-, szellőző- és légkondicionáló rendszerekhez készült, és nem használható a megadott alkalmazástól eltérő módon. A szakszerűtlen használat tilos. A terméket ne használja olyan berendezéssel, mely meghibásodás esetén veszélyeztetheti a személyek, az állatok vagy a javak épségét.

Telepítés előtt bizonyosodjon meg arról, hogy kikapcsolta az összes áramforrást. Ne csatlakoztassa aktív/működő berendezéshez.

A beszerelést kizárólag az erre jogosult szakszemélyzet végezheti. Beszereléskor kérjük, figyeljen az összes érvényes törvényi vagy intézményi előírásra.

A készülék elektromos alkatrészeket tartalmaz és tilos a háztartási hulladékkal együtt kiselejtezni. Vegyen figyelembe minden helyileg érvényes előírást és követelményt.

Megjegyzések

Szenzorokra vonatkozó általános megjegyzés

A jelátalakítóval rendelkező érzékelőket használja mindig a mérési tartomány közepén, így biztosítva az eltérések elkerülését a mérési végpontoknál. Bizonyosodjon meg arról, hogy a jelátalakító elektromos berendezésének környezeti hőmérséklete állandó. A jelátalakítókat működtesse állandó értékű tápfeszültséggel ($\pm 0,2$ V). A tápfeszültség be-/kikapcsolásakor akadályozza meg a helyi feszültségingadozásokat.

Megjegyzés felületi mérések

A hőmérséklet, a páratartalom vagy a kondenzáció felületen történő mérésekor mind a felület, mind a környezeti levegő hőmérséklete befolyásolja a mérési eredményt. A csőfelületen történő mérésnél a környezeti levegő hatása minimalizálható hővezető paszta használatával.

Mellékelt alkatrészek

Leírás

Típus

Hővezető paszta

A-22P-A44

Kábelkötöző

Tartozékok

Opcionális tartozékok

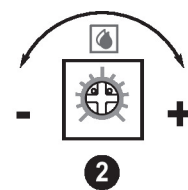
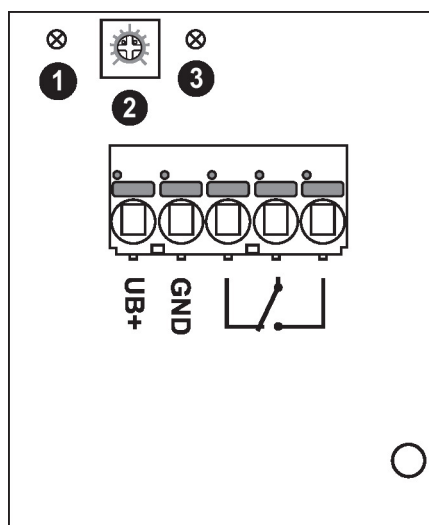
Leírás

Típus

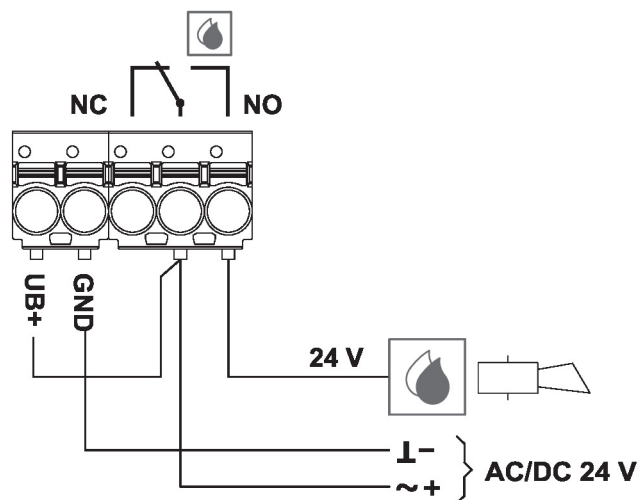
Csatlakozó adapter hajlékony cső, M20x1.5, 1x 6 mm-es tömszelencéhez, 10 darabos multipack csomag.

A-22G-A01.1

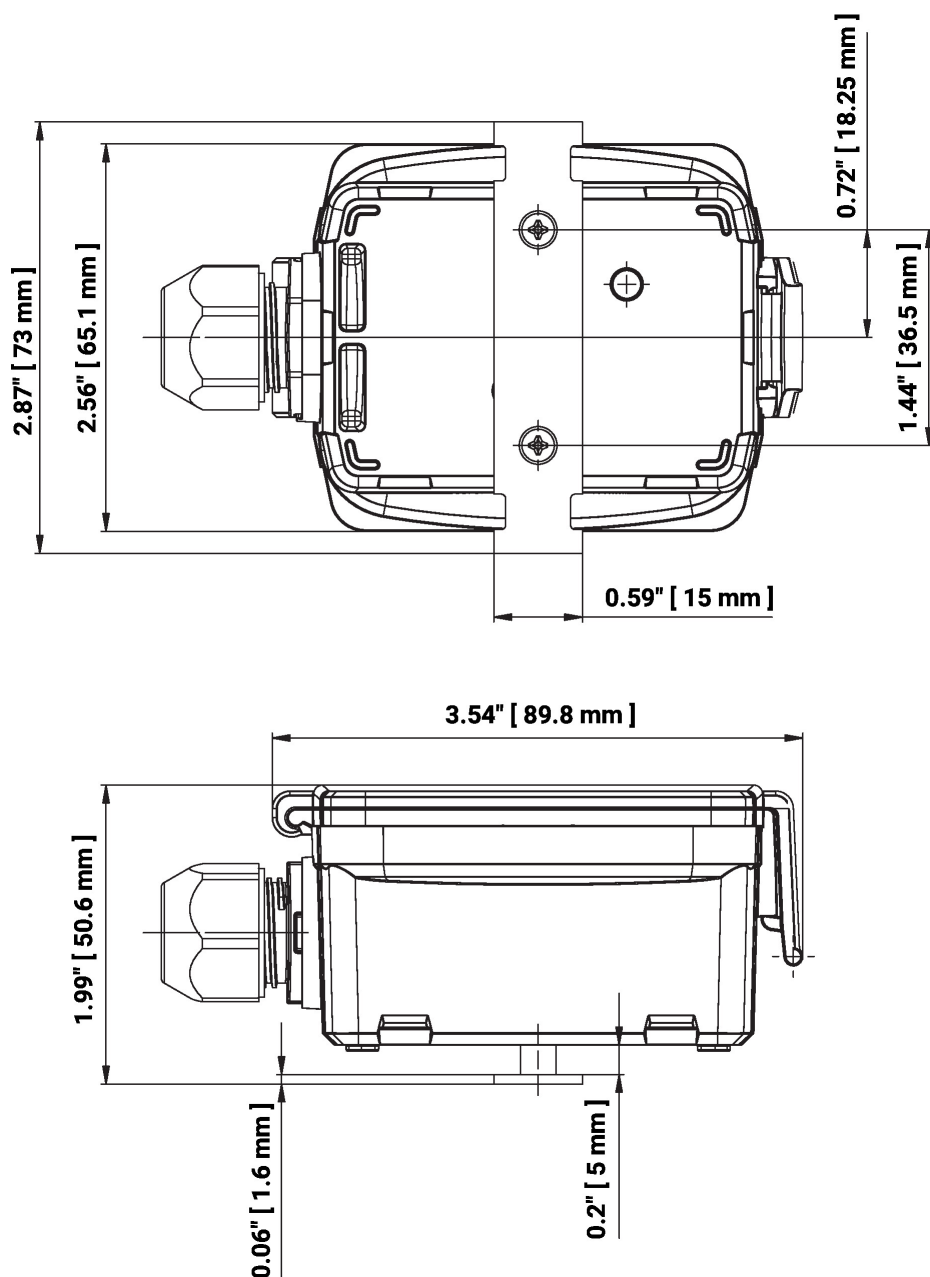
Elektromos kapcsolási rajz



- ① Piros LED: kondenzáció
- ② Érzékenység beállítása
+ kevésbé érzékeny
- érzékenyebb
- ③ Zöld LED: tápellátás OK



Méretek



Típus

22HH-10

Tömeg

0.12 kg

További dokumentáció

- Telepítési útmutató