

SELECT AS V01

ANALÓG HŐFOKKÜLÖNBÉS SZABÁLYZÓ NAPKOLLEKTOROK VEZÉRLÉSÉHEZ

Szabályozási hőmérséklet: -50 -105°C
Kimenet: váltóérintkezős jelfogó: 16(8)A
Bekapcsolási hőfokkülönbség: 1-10°C
Kikapcsolási hőfokkülönbség: 1-10°C
Tápfeszültség: 115V/230VAC ~2,5VA



Méret: 77 X 39 X 97 mm
Üzemi hőmérséklet: 0-50°C
Üzemi páratartalom: 10-90% RH
(páralecsapódás nélkül)
Védettség: IP40

Az **AS V01** analóg hőfokkülönbség szabályzó napkollektoros használati melegvíz és fűtési rendszerek valamint napkollektorral fűtött úszómedencék vízkeringetésének vezérlését végzi beépített fagyásgátló és túlmelegítést gátló funkciókkal, de alkalmazható hőcserélők, légfűgönyök vezérlésére is.

BEÁLLÍTÁS

A keringetés beindításához szükséges hőmérsékletkülönbség a **Δt ON** gombbal, a keringető szivattyú kikapcsoláshoz szükséges hőmérsékletkülönbség a **Δt OFF** gombbal állítható be. A gombok több mint 3 mp-ig tartó benyomása után a vonatkozó LED villogni kezd, a gomb újbóli működtetésével a kívánt értékre állítható. 3 mp várakozás után a fény folyamatosan vált és az érték eltárolódik.

Például: **Δt ON=8** **Δt OFF=3**

A fenti beállításnál a jelfogó akkor húz meg, ha az S1 fekete hőfokérzékelő és az S2 szürke hőfokérzékelő által mért hőmérsékletek különbsége eléri a 8°C hőmérsékletet és elenged, ha a mért különbség 3°C alá csökken. Külön indok nélkül ne állítson be kisebb hőfokkülönbséget mint 4°C, mert az így begyűjthető energiát már meghaladhatják a veszteségek!

Túlmelegedés elleni védelem (OVERHEATING) ha az S2 szürke érzékelő által mért hőmérséklet meghaladja a beállított értéket, a szivattyú leáll. A funkciót kikapcsolni az OFF állásban lehet.

Fagyásgátló funkció (ANTI FREEZE) a kimeneti jelfogó elindítja a keringető szivattyút és víz keringetésével megakadályozza annak megfagyását a csövekben, ha az S1 fekete vezetékkel jelölt érzékelő által mért vízhőmérséklet a beállított érték alá csökken. A funkciót kikapcsolni az OFF állásban lehet.

A szivattyú üzemmódjai (PUMP MODE)

OFF kikapcsolva
AUT automatikus üzemmód
ON bekapcsolva

Üzemállapot jelzések

PUMP ON led a kimeneti jelfogó normál állapotban nyitott érintkezője zárt.

PUMP OFF a kimeneti jelfogó normál állaptnban zárt érintkezője visszazár.

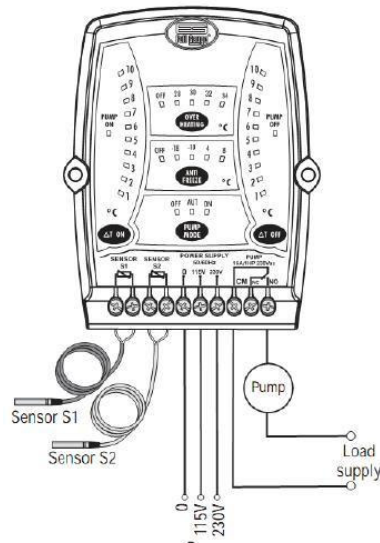
PUMP ON és **PUMP OFF** együttes villogása érzékelő hibát vagy a megengedettnél nagyobb hőmérsékletet jelez.

Δt ON és a **Δt OFF** együttes villogása azt jelzi, hogy a kikapcsolási hőmérséklet magasabb mint a bekapcsolási hőmérséklet.

TELEPÍTÉS

BEKÖTÉS

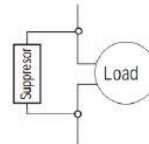
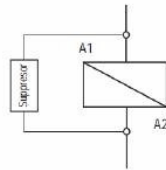
Csatlakoztassa a megfelelő túláram és érintésvédelemmel biztosított tápfeszültséget és a keringető szivattyút a huzalozási rajz szerint. A fekete vezetékkel jelölt T1 érzékelőt a napkollektor kimenő csöcsonkjához, a szürke színnel jelölt T2 érzékelőt a tárolótartály hőcserélőjének kimeneti csöcsonkjához kell beépíteni.



Megjegyzés: az érzékelő vezetékének hossza maximum 100 m-ig növelhető, LYCY min. 1x2x0,5mm típusú jelvezeték segítségével.

Figyelem!

A tápfeszültség ne legyen nagyobb a megengedettnél. Az érzékelők kábeleit, a zavarok csökkentése miatt, a tápkábeltől elkülönítve kell vezetni. Használjon zavarcsökkentő egységet, megfelelő feszültségű varisztort vagy RC tagot, mely a terheléssel párhuzamosan kötve növeli a jelzőgő élettartamát.



JELMAGYARÁZAT

