

EVWC4L / EVWC4 HUZALOZÁSI KÖZPONT

ALKALMAZÁS ÉS HASZNÁLAT

A „huzalozási központ” helye az osztógyűjtő dobozában van, feladata a szobatermosztátok és a 230VAC típusú elektrotermikus állítóművek és a további eszközök közötti kapcsolatok elősegítése.

EWC4L típus: Huzalozási központ 4 bemenet és 4 kimenet számára, kiegészülve időzítő és biztonsági termosztát bemenetekkel;

EWC4 típus: Huzalozási központ 4 bemenet és 4 kimenet számára, kiegészülve időzítő és biztonsági termosztát bemenetekkel és keringtető szivattyú vezérlő kimenettel.

TELEPÍTÉS

Fontos ajánlások:

- az eszközt a betápláló hálózathoz az érvényes szabályoknak megfelelő olyan kétsarkú kapcsolóval csatlakoztassa, amelynél az érintkezők nyitási távolsága bármely két pólus között legalább 3mm
- a telepítést és a villamos csatlakoztatást csak megfelelő szakképzettségű szakember végezheti és csak a megfelelő előírások megtartásával
- az eszköz bármilyen csatlakoztatása vagy működtetése csak a hálózatról való lekapcsolódásról való meggyőződést követően végezhető el
- a csatlakozásokat a huzalozási (kapcsolási) rajznak megfelelően készítse elő.

MŰKÖDÉSI LEÍRÁS

A szobatermosztát bemenetek (T1 ... T4) ON/OFF típusúak és megengedik bármely elektromechanikus vagy auto-betáplálású elektronikus termosztát csatlakoztatását, ha a kontaktus alaphelyzetben nyitott és potenciálmentes. További két ON/OFF bemenet áll rendelkezésre kiegészítő „alaphelyzetben zárt” potenciálmentes kontaktus fogadására. Ha a Biztonsági Termosztát (TS) vagy a programozható időzítő bemenetek használatban lesznek, akkor a csatlakoztatás előtt távolítsa el a külső áthidalást.

A 230VAC elektrotermikus állítóművek kimeneteinek az áramterhelése

(A1...A4) függ a megfelelő termosztát kontaktusán átfolyó áramtól, azaz az állítóművön átfolyó áram megegyező lesz a megfelelő termosztáton folyó árammal.

Azonban az összes állítómű által felvett áram nem haladhatja meg a műszaki specifikációban szereplő „maximálisan használható áram” értékét.

Az EVWC4L / EVWC4 típusú huzalozási központok tartalmazznak egy belső olvadó biztosítékot (F), amely a telepítés és normál használat során egyaránt előfordulható rövidzárlat esetén jelent védelmet. A biztosítékhoz az előlapi műanyag fedél eltávolítását követően lehet hozzáférni. A biztosíték üzemi állapotát a bal felső, a főkapcsoló jelkép fölötti jelzőlámpa világítása jelzi.

Eltérések az EVWC4 változatnál:

Az EVWC4 típus rendelkezik egy („alaphelyzetben nyitott”, potenciálmentes kontaktus) kimenettel a keringtető szivattyú vezérlésére. Ha a megfelelő termosztát jele miatt legalább egy állítómű aktivált, akkor egy kb. 4 perces késleltetést követően a szivattyú kimenet (PC) aktiválódik és ez az (indítási) parancs addig marad aktív, ameddig legalább egy állítómű aktivált.

A szivattyú aktiválási késleltetése törölhető a „késleltetés tiltása” (DR) bemenetek zárásával. A késleltetés aktiváltan tartása tanácsos, ha megszeretnénk kímélni a szivattyút a nyomás alatti működéstől a gyújtóköri állítóművek teljes nyitási ideje alatt.

A keringtető szivattyú kimenete az olvadó biztosíték (F) által nem védett.

Műszaki jellemzők:

Tápfeszültség:	230VAC +/-10% - 50Hz
Teljesítmény-felvétel:	0,2VA max az EVWC4L-nél 2,5VA max az EVWC4-nél
Max. használható áram:	3A
Védelem:	késleltetett biztosíték 3,15A/T (5x20mm típusú)
PC jelű relé kimenet:	5 (3) A – 250VAC
Kábel mérete:	2,5mm ² maximálisan
Védettség fokozat:	IP20
Működési hőmérséklet:	0°C ... 45°C, HR (rel. páratart.) 80% max.
Tárolási hőmérséklet:	-10°C ... 50°C
Megfelelőség:	EN60730-1 szabvány és hozzátartozó részek

Kapcsolat (Fantini Cosmi közvetlen magyarországi partnere):

BOPA Kft. - 1047 Budapest, Baross u. 79-89.

Tel./fax: +36 1 2230327, +36 1 2230328

Email: info@bopakft.hu, web: www.bopakft.hu