

V. MECHANIKAI KONSTRUKCIÓ

A készülék elektronikus egysége dugaszolhatóan (könnyű cserelhetőség) csatlakozik a könnyűfémöntvény tokba. A tok plexiből készült ajtaja védi a kezelő szerveget, egyben lehetővé teszi a kijelzők megfigyelését. Az alapjel (a kívánt hőmérséklet) kézi fogatógombbal, az egyszeri besabályozást igénylő kezelő szervek (X_P , T_N , X_N) csavarhúzóval állíthatók.

Az elektronikus rész nyomtatott huzalozással épült, fémből készült vázszerkezet hordozza, műanyag porvédő óvja a sérülésektől, illetve szennyeződésektől.

VI. VILLAMOS KONSTRUKCIÓ

A működési elvet korszerű integrált áramkörökkel épített elektronika valósítja meg. A táplálásról biztonsági transzformátorral rendelkező kettős stabilizátor gondoskodik.

Az erőáramú rész a villamos szilárdsági követelmények (I. é.v.oszt.) figyelembevételével épült. Az elektronikát egy 100 mA T (lomha) értékű, a kimenő kört egy 1 A értékű olvadó biztosító védi, melyek a műanyag porvédő levétele után cserélhetők.

A készülék kétsarkú hálózati kapcsolóval rendelkezik, amely mind az elektronikát, mint a kimenő áramköröket feszültségmentesíti.

A bekapcsolt helyzetet az eltérés kijelző LED-sor egy tagjának világítása mutatja. A kimenő kör állapotát külön kijeleztük.

VII. FELSZERELÉS, ÜZEMBEHELYEZÉS

Az OPTHERMAT szabályozó készülékek falra, vagy kapcsolótáblába szerelhetők.

Falra történő szerelésnél először a készülék dugaszolható egységét kell a tokrészből kiemelni a rögzítő csavarok segítségével. Ezt követően a tokrész felszerelhető.

A tok kialakítása lehetővé teszi, hogy a készüléket kapcsolótáblába (műszerpultba) szereljék. A beszereléshez szükséges táblakivágás nagysága, illetve a készülék homlokmérete megfelel a DIN 43000 előírásainak. A táblakivágásba helyezett készülék a hozzá mellékelt kengyellel és csavarokkal rögzíthető.

A kábelek bevezető nyílásaiba – a záródugó helyett – a készülékhez mellékelt tömszelencék közül kell a kívánt db. számot becsavarni.

A bekötés a készülék kapcsolási rajza, ill. a rendszertechnikai tervek előírásai szerint történjen, az érintésvédelmi és biztonságtechnikai szabályoknak megfelelő módon.

A készülék csak fix bekötéssel üzemeltethető!
Védőföldelés használata kötelező!

A teljes rendszer (érzékelők – szabályozó- végrehajtószerv) kiépítése és előírás szerű bekábelezése után ellenőrzendő a helyes értelmű működés; ezután a besabályozás művelete következik.

Szervíz: OTTOMAT KFT