



Kedves Olvasó!

Ha az acéllemezéből készült elosztószekrényeket járulékos védelem nélkül használják kültéren és zord környezetben, akkor a leggyakoribb probléma a rozsta kialakulása és a gyorsan előrehaladó korrózió. Ennek eredményeképpen az acéllemezéből készült elosztók elveszítik teljes működőképességüket; megnő az üzemelési/működési hibák, valamint az áramutések kockázata. Ezért általában rövid idő után ki kell cserélni azokat.

Villamos szakemberként az Ön feladata a biztonságos és tartós áramellátás biztosítása. A legjobb minőségű műanyagból készült HENSEL elosztóinkkal megkönnyítjük Önnek a feladat megoldását, így az áramelosztás még problematikus környezetben is biztonságos marad.

A rendkívül teherbírós és korrózióálló polikarbonátból készült HENSEL elosztórendszerek már évek óta bizonyítottak az épületek elektromos berendezéseiben, különösen zord ipari környezetben és problematikus környezeti körülmények között. Ellenállnak az időjárás és mechanikai hatásoknak, vegyszereknek, és a legzordabb körülmények mellett is biztonságosan üzemelnek. Még a szélsőséges körülményeknek, pl. a sós víznek is gond nélkül ellenállnak a védelem nélküli kültéri használat során.

Győződjön meg róla saját maga!

Tisztelettel,

Philipp C. Hensel, a Gustav Hensel GmbH & Co. KG ügyvezetője



A MEGFELELŐ MEGOLDÁS KÜLTÉRI ALKALMAZÁSRA ÉS PROBLÉMÁS KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT.

Az elektromos energia megbízható elosztása nagy jelentőséggel bír az iparban, a kereskedelemben és az infrastruktúrában. Ha ugyanis az áramellátás meghibásodik, a működés részben, vagy rosszabb esetben teljesen megbénul. Az ehhez hasonló igényes alkalmazások robusztus és megbízható elosztókat igényelnek, amelyek könnyedén ellenállnak a környezeti hatásoknak, mint például az esőnek, sós víznek, melegnek és hidegnek, ütéseknek, ütközéseknek vagy vegyi anyagoknak. Anyaguknak köszönhetően az acéllemezéből készült

elosztók gyorsan meghibásodhatnak. A nedvesség, pl. eső vagy hó, rozsdásodáshoz és korrózióhoz vezet; a mechanikai terhelések visszafordíthatatlanul deformálhatják a burkolatot. Ilyen környezetekben, különösen a szabadban, olyan anyagra van szükség, amely ellenáll a szélnek és az időjárás viszonyoknak, valamint egyéb külső hatásoknak, és hosszú élettartamot biztosít.

A MI MEGOLDÁSUNK

A kiváló minőségű polikarbonátból készült HENSEL elosztórendszerek (pl. ENYMOD) robusztusak, rugalmasak és tartósak

MELY KÖRÜLMÉNYEK ÉS TELEPÍTÉSI HELYEK JELENTENEK PROBLÉMÁT AZ ACÉLLEMEZBŐL KÉSZÜLT ELOSZTÓK ESETÉBEN?



Kültéri időjárási viszonyok

Különösen a szélsőséges időjárási viszonyok, például sós víz, eső, magas UV-sugárzás vagy nagy hőmérséklet-ingadozás következtében az acéllemez házak idővel megrozsdásodnak és korrózió léphet fel, ami hátrányosan befolyásolhatja a működést vagy alkalmatlanná teheti őket kültéri használatra. Védelem nélküli kültéri alkalmazás esetén gyakran előfordulnak problémák az acéllemez burkolatokkal, legkésőbb 2-3 év használat után.

Telepítési helyek: Kikötők, hajók, sótanító berendezések, úszó napelemek, vízművek, szennyvíztisztító telepek, szállodák kültéri területei, napelem rendszerek, erőművek, szivattyúállomások...



Mechanikai igénybevételek

Az acéllemezről készült házak nem nyerik vissza eredeti formájukat mechanikai behatás, például ütés vagy ütközés után. Ez tömítetlenségekhez és üzemzavarokhoz vezethet, mivel a szigetelési távolságok és kúszóáramutak nem tarthatók be.

Telepítési helyek: Nehézipar, például vas- és acélművek, bányászat, külszíni fejtés, gép- és berendezésgyártás, öntödék...



Vegyi anyagok hatása

Az olyan vegyszerek, mint a savak, lúgok, benzin vagy ásványolaj megtámadhatják az lemezszerkezetek felületét vagy korróziógátló bevonatát. Emiatt az acéllemez elosztók érzékenyek a rozsdásodásra és a korrózióra, ami károsíthatja a működőképességet.

Telepítési helyek: Finomítók, vegyi üzemek, benzinkutak, hulladéklerakók, papír- és cellulózipar...



Mobil alkalmazási területek

Mobil alkalmazási területeken, például hajókon, az acéllemezről készült elosztók nagy súlya is hátrányos lehet.

Alkalmazások: Hajók, speciális gépjárművek...



Mi lehet a következmény?

- + Magas költségekkel járó működési hibák / üzemzavarok
- + Személyi sérülés és életveszély
- + Magas költségekkel járó gyakori javítás vagy csere

POLIKARBONÁT HENSEL ELOSZTÓRENDSZEREK: HENSEL MAXIMÁLIS ÉLETTARTAM ÉS BIZTONSÁG EXTRÉM KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT

Korrózióálló, teherbíró, alaktartó és tanúsítottan biztonságos

A kettős szigetelésű HENSEL műanyag elosztók kiváló minőségű korrózió- és ütésálló polikarbonátból készülnek. Sok éven át ellenállnak a szélsőséges időjárási és környezeti feltételeknek is és garantálják a megbízható és tartós áramellátást.



Előnyök áttekintése:

- + **Korrózióálló** → Nem roszdásodik olyan környezeti hatások hatására, mint a nedvesség, víz, hó.
- + **Hosszú élettartamú** → Megbízható, alacsony karbantartási igényű és biztonságos befektetés.
- + **Moduláris rendszer** → Rugalmasan kombinálható és bővíthető, egyszerűen és gyorsan összeépíthető, gyorsan összeszerelhető. Szekcionálisan nyitható, ami különösen nagy előny poros környezetekben.
- + **Időjárásálló, UV-álló, hőmérsékletálló** → Több évtizedes sértetlen kültéri használat szélsőséges feltételek mellett és zord körülmények között is.
- + **Szigetelő anyagú** → Nem vezeti az áramot, így maximális védelmet nyújt az áramütés veszélye és rövidzárlat ellen még akkor is, ha ideiglenesen érintkezésbe lép feszültség alatt álló részekkel.
- + **Átlátszó fedél** → Láthatók a felügyelendő elektromos funkciók.
- + **Magas ütésállóság: IK 08 (5 Joule)** → Nagyszerű alaktartás és mechanikai terhelhetőség. Ütés, vagy egyéb mechanikai igénybevétel esetén a kiváló minőségű polikarbonátból készült HENSEL tokozatok nagyszerűen tompítanak és azonnal visszaugranak eredeti formájukba.
- + **Könnyű** → Kis súly az acéllemezhez képest. Ezért egyszerű (könnyű) szállítani és beépíteni. A kis súly előnyt jelent az olyan mobil alkalmazásoknál, mint pl. hajók.



Rendszertulajdonságok



Környezeti feltételek



Telepítés

A tokozatok alkalmasak a szabadban történő védett felszereléshez



Szigetelés

szigetelt ház (II. védelmi osztály)



Ütésállóság (5 Joule)

Védelmi fokozat mechanikai igénybevétel ellen IK 08 (5 Joule) MSZ EN 50102 szerint



Idegen tárgyak elleni védelem és érintésvédelem

porálló, védettség osztály IP 65



Vízállóság

Vízugár ellen védett, védettség osztály IP 65



Égési tulajdonságok

Izzítószálas vizsgálat 960 °C IEC 60695-2-11 szerint önkiltó, nehezen gyulladó



UV-állóság

UV-álló a MSZ EN 61439-1 10.2.4. bekezdés szerint: Az anyag UV-ellenállóságát tesztelték



Vegyri ellenállóság

Ellenálló 10%-os savakkal és 10%-os lúgokkal, benzinnel és ásványolajjal szemben



Toxikus viselkedés

Szilikon- és halogénmentes

Környezeti hőmérséklet

- + MSZ EN 61439 szerinti szerelt szekrényeknél: 5 °C - 35 °C, max. + 40 °C, páratartalom: 40 °C fokon 50%, 25 °C fokon 100%
- + üres szekrényeknél: - 25 °C és + 70 °C között

A MI MEGOLDÁSUNK

A polikarbonátból készült műanyag HENSEL elosztórendszerek megbízható és tartós alternatívát jelentenek az acéllemezéből készült elosztók helyett, különösen védelem nélküli kültéri alkalmazások esetén vagy más nagy igénybevételű környezetekben.

HENSEL ELOSZTÓRENDSZEREK POLIKARBONÁTBÓL: MEGBÍZHATÓAK, EXTRÉM KÖRÜLMÉNYEK KÖZÖTT IS

Biztonságos, tartós por, szennyeződések, nedvesség esetén és zord ipari légkörben is



ENYBOARD

KV kiselosztó 63 A-ig,
(időjárásálló kialakítások)



ENYSTAR

Elosztórendszer
ajtóval 250 A-ig



ENYMOD

Mi energiaelosztó rendszer
630 A-ig

1. lépés

Az alkalmazási módtól függően
a műanyag alkalmasabb lehet.

2. lépés

Válassza ki a megfelelő
HENSEL elosztórendszert.

3. lépés

Lépjön kapcsolatba velünk. A helyi
HENSEL-tanácsadók személyre
szólóan segítenek Önnek.

www.hensel.hu

Termékinformáció:
„Elosztóberendezés-rendszer
polikarbonátból“



Kérje ingyenesen:

Termékinformáció:
„Elosztóberendezés -rendszer
polikarbonátból“
Szkennelje be a QR-kódot és
töltse le.

HENSEL

HENSEL HUNGÁRIA VILAMOSSÁGI KFT.
1225 Budapest, Dűlő utca 37-41.

+36-1-886 4315
info@hensel.hu

hensel.hu

MADE IN GERMANY