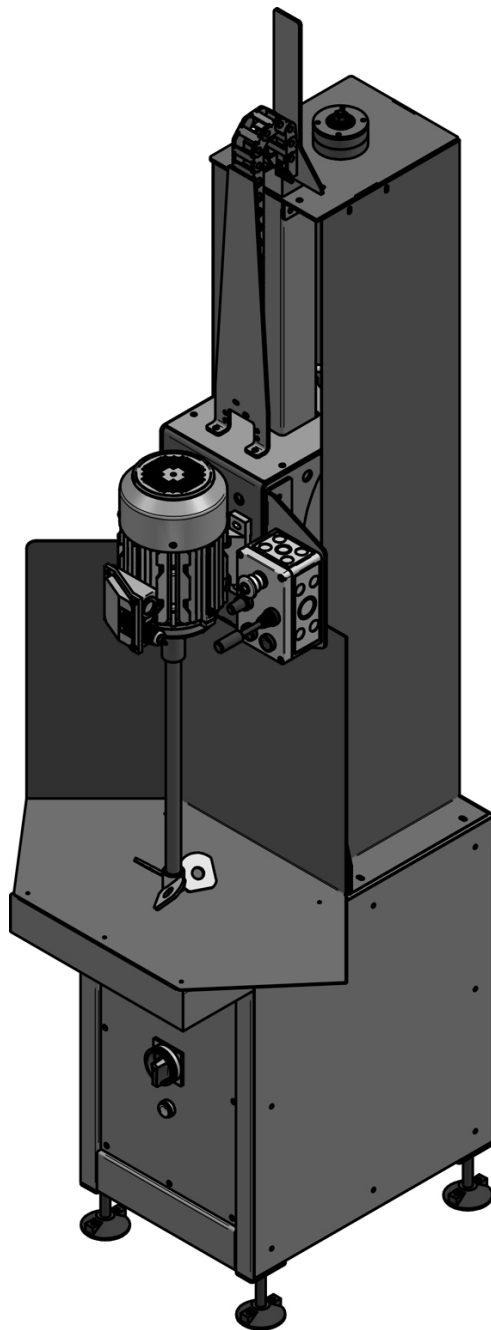


REVCO Festék keverő berendezés 2.2kW

Műszaki Gépkönyv



Megnevezés: Festék keverő berendezés
Gépszám: STEKR-FKB-2021-01
Gyártó: Épker Star 1+1 Kft. H-2015 Szigetmonostor, Zrínyi utca 4.
Gyártási év: 2020.12
Megrendelő: REVCO Magyarország Kft.

Tartalomjegyzék

1. Biztonsági előírások	3
1.1. FIGYELMEZTETÉS	3
<i>Biztonsági figyelmeztető jelek</i>	<i>3</i>
1.2. ELŐZETES FIGYELMEZTETÉSEK A KEZELŐHÖZ	4
1.3. HIVATKOZOTT SZABVÁNYOK	5
2. Műszaki adatok	6
2.1. Jellemzők	6
2.2. Szállítás, rögzítés	7
3. Karbantartási utasítás	7

I. MELLÉKLET:	KERESKEDELMI TÉTELEK
II. MELLÉKLET:	ELEKTROMOS KAPCSOLÁSI RAJZ
III. MELLÉKLET:	NYILATKOZATOK




1. Biztonsági előírások

1.1. FIGYELMEZTETÉS

Mielőtt hozzákezdene a **Festék keverő berendezés**– továbbiakban: **BERENDEZÉS** – üzembe helyezéséhez, figyelmesen olvassa el ezt a kézikönyvet.

A kézikönyvben szereplő információk pontosak, a Épker Star 1+1 nem tehető felelőssé az itt le nem írt beavatkozásokért.

Biztonsági figyelmeztető jelek

	Ne szerelje le a gép biztonsági védőburkolatát.
	Ne végezzen javítást a gépen, míg mozgó alkatrészei meg nem állnak.
	Mozgó gépalkatrészek
	Kézsérülés veszélye

Az Épker Star 1+1 Kft. fenntartja a jogot, hogy ha a műszaki fejlődés úgy kívánja, megváltoztassa ezt a terméket.

Ez a kézikönyv és dokumentáció szerzői jogi védelem alatt áll. Szigorúan tilos bármilyen módon, részeiben vagy egészében sokszorosítani vagy harmadik félnek átadni a gyártó előzetes engedélye nélkül.

Minden jog fenntartva.

Ez a kézikönyv azzal a céllal készült, hogy megismertesse Önnel a gép működését. Ezért olvassa el figyelmesen és mindig pontosan kövesse az itt leírtakat.

Ha bármilyen kérdése van a géppel kapcsolatban, ne habozzon kapcsolatba lépni a gyártóval.

Ez a kézikönyv a berendezés szerves részét képezi.

Őrizze meg ezt a kézikönyvet a gép teljes élettartama alatt.

Gondoskodjon róla, hogy minden, utólag megkapott kiegészítő anyag befűzésre kerüljön a gépkönyvbe.

Adja tovább a gépkönyvet a gép minden további felhasználójának vagy tulajdonosának.

Vigyázzon a gépkönyvre, hogy használat közben ne sérüljön meg akár részeiben, akár egészében.

Nem szabad a gépkönyv egyes részeit eltávolítani, kitépni vagy átírni.

Tartsa távol a gépkönyvet a nedvességtől és a hőforrásoktól.

1.2. ELŐZETES FIGYELMEZTETÉSEK A KEZELŐHÖZ

A berendezés elindítása előtt a kezelőnek el kell olvasnia ezt a kézikönyvet és jól meg kell értenie a gép műszaki tulajdonságait és működését.

- A berendezés üzembe helyezése előtt ellenőrizze, hogy a rendelkezésre álló hely megfelel-e a berendezés méreteinek.
- Ha a berendezés egy alkatrészét le- vagy fel kell szerelni, az alkatrész mozgatásához csak az alkatrész súlyának és alakjának megfelelő eszközöket használjon.
- Arra fel nem hatalmazott vagy ki nem képzett személyek nem indíthatják be, állíthatják, üzemeltethetik vagy javíthatják a berendezést. Kérjük, nézze át ezt a kézikönyvet, mielőtt bármilyen beavatkozást végezne a gépen.
- Mielőtt a gép tisztításához vagy karbantartásához fogna, vagy bármely védőeszközt eltávolítana, győződjön meg arról, hogy a berendezés főkapcsolója az "0" állásban – kikapcsolva van-e, és az energiatároló berendezések feszültség-mentesítettek-e.
- A berendezést árammal ellátó villamos hálózatot automata biztosítóval kell ellátni. A villamos hálózatot az országos ipari balesetvédelmi szabványoknak megfelelő földeléssel kell ellátni.
- Ha a főkapcsolón vagy annak közelében kell szerelést végezni, előzőleg minden esetben feszültségmentesítése a főkapcsolót –pl. a betáp kiszakaszolásával.
- Minden ellenőrzés, karbantartás és beavatkozás, melyhez a biztonsági burkolatok, berendezések eltávolítása szükséges a felhasználó felelősségére történik. Ezért kérjük, hogy ilyen munkával csak kiképzett és erre felhatalmazott szakembert bízson meg.
- Munkakezdés előtt ellenőrizze, hogy az összes biztonsági berendezés (korlát, burkolat, stb.) épségben van-e, és tökéletesen működik-e. Ha ez nem így lenne, a munkát csak a fenti eszközök teljes megjavítása után lehet elkezdni.
- Ne távolítsa el a biztonsági berendezéseket!
- A személyi sérülés elkerülése érdekében csak megfelelően földelt és a nemzeti biztonsági szabványoknak megfelelő elektromos eszközöket használjon.
- Semmilyen okból ne rongálja meg, vagy alakítsa át a gép villamos vagy mechanikus részeit.
- Ne másszon rá vagy ne lépjen át az üzemelő gépen.
- Ne viseljen gyűrűt, órát, ékszert, szakadt vagy lógó ruhadarabokat pl. nyakkendő, sál, begombolatlan kabát vagy bármilyen más ruha, melyet a gép mozgó alkatrészei bekaphatnak. Viseljen megfelelő munkaruhát és, ha szükséges, sisakot, csúszásmentes talpú cipőt, munkáskesztyűt, fülvédőt stb...
- Ne viseljen bő ruházatot munka közben, különösen a berendezés tisztítása közben.
- Ha olyan helyen kell beavatkozást végezni, mely a talajról nehezen érhető el, használjon olyan létrát vagy emelőeszközt, mely megfelel az országos biztonsági szabványoknak.
- Ha a beavatkozást a gép közelében vagy az alatt kell végezni. Győződjön meg arról, hogy: a gép mozgó alkatrészei nem indulhatnak-e el, a nincsenek-e instabil, rögzítetlen alkatrészek a gépen vagy annak közelében.

Minden esetben rögzítse az ilyen alkatrészeket. A rögzítéshez használjon megfelelő eszközöket/alkatrészeket.

- Megfelelő szerszámok helyett ne a kezét használja az egyes beavatkozásokhoz.
- Sem a kezével, sem más tárggyal ne állítsa meg a gép mozgó alkatrészeit.
- **FORDÍTSA A LEGNAGYOBB FIGYELMET A BERENDEZÉSEN ELHELYEZETT TÁBLÁKRA, HA BÁRMILYEN MUNKÁT VÉGEZ A BERENDEZÉSEN VAGY ANNAK KÖZELÉBEN.**
- A felhasználónak biztosítani kell, hogy az összes tábla ép és jól olvasható legyen, ha szükséges át kell őket helyezni, hogy a kezelőnek tökéletes rálátása legyen azokra.
- Továbbá a felhasználónak ki kell cserélni azon táblákat, melyek, bármilyen okból megrongálódtak, vagy nem egyértelműen olvashatók. Táblák a gyártónál rendelhetők
- Hacsak ez a kézikönyv másként nem rendelkezik, kerülje a gép mozgó, működő alkatrészeinek javítását, állítását, mert az ilyen beavatkozás ruha, szerszám stb. bekapódásához vezethet.

- Ha a berendezés nem hibátlanul működik, vagy alkatrészei meghibásodtak, kérjük, lépjen kapcsolatba a karbantartásért felelős személlyel, és hagyja, hogy ő végezze el a javítást.
- Szigorúan tilos a gépet más célra használni, mint ami ebben a dokumentumban bemutatásra került.
- A berendezéskor és üzemeltetésekor mindig figyelembe kell venni az országos műszaki szabványok és törvények előírásait –módszerek, idők, helyek stb. Azonban az itt leírt utasításokat minden esetben be kell tartani, még akkor is, ha az országos szabványok nem tartalmazzák az adott területre vonatkozó utasításokat.
- Az Épker Star 1+1 Kft kizárja a felelősségét minden, az itt leírt biztonsági szabályok és utasítások be nem tartása miatt bekövetkező sérüléssel, balesettel, egészségkárosodással, anyagi kárral kapcsolatban.
- Az említett szabályok és utasítások, melyek a berendezés üzembe helyezésére, villamos csatlakoztatására vonatkoznak, kiegészítik az országos biztonsági szabályokat.
- **EZEKKEL A SZABÁLYOKKAL NEM HELYETTESÍTENI, HANEM KIEGÉSZÍTENI KELL AZ ORSZÁGOS BIZTONSÁGI ELŐÍRÁSOKAT.**
- Ne végezzen elsietett, kapkodó javítást a berendezésen, mert ezzel annak jó működését veszélyezteti.
- **BÁRMILYEN KÉTSÉG ESETÉN KÉRJE SZAKKÉPZETT TECHNIKUS SEGÍTSÉGÉT.**
- **A GYÁRTÓ CÉG KIZÁR MINDEN FELELŐSSÉGET A FELHASZNÁLÓ ÁLTAL ALKALMAZOTT NEM MEGFELELŐ HASZNÁLATTAL KAPCSOLATBAN, ÉS A FELHASZNÁLÓ EGYEDÜL FELELŐS A BALESETVÉDELMI HATÓSÁGOK FELÉ.**
- **NEM EREDETI ALKATRÉSZEK HASZNÁLATA MENTESÍTI A GYÁRTÓT A MEGHIBÁSODÁSOKKAL, KÁROKKAL ÉS BALESETEKKEL KAPCSOLATOS FELELŐSSÉG ALÓL.**

1.3. HIVATKOZOTT SZABVÁNYOK

Az alábbiakban közöljük a gép kialakításánál alkalmazott szabványokat:

Európai szabvány

MSZ EN ISO 12100

Gépek biztonsága. A kialakítás általános elvei. Kockázatértékelés és kockázatcsökkentés (ISO 12100:2010)

MSZ EN 60204-1

Gépi berendezések biztonsága. Gépek villamos szerkezetei. 1. rész: Általános előírások (IEC 60204-1:2005, módosítva)

MSZ EN 574

Gépek biztonsága. Kétkezes kapcsolók. Működési szempontok. Kialakítási elvek

MSZ EN ISO 4414

Pneumatikus teljesítmény átvitel. A rendszerek és szerkezeti elemeik általános szabályai és biztonsági követelményei (ISO 4414:2010).23.100.01 Hidraulikus és pneumatikus rendszerek általában

1993. évi XCIII. törvény

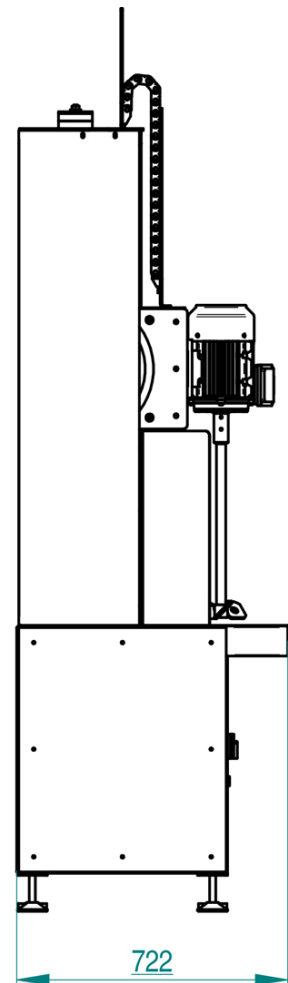
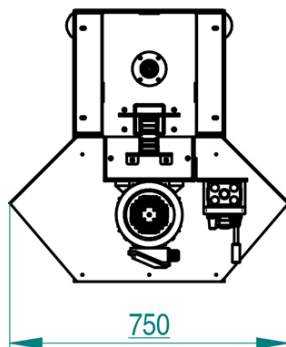
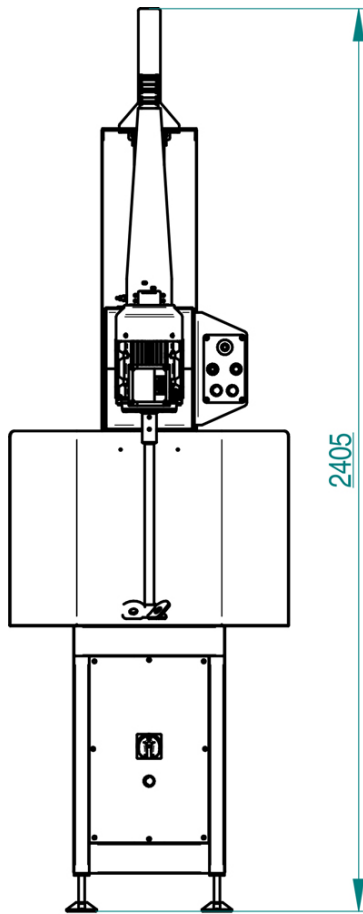
16/2008 (VIII.30.) NFGM rendelet

FIGYELEM!

A berendezés nem rendeltetés szerinti használata esetén a gyártó elhárít minden felelősséget az esetleg bekövetkező személyi sérülésekkel vagy anyagi károkkal kapcsolatban, továbbá a fennálló garancia érvényét veszti.

2. Műszaki adatok

2.1. Jellemzők



Tömeg:	~125 kg
Hossz:	~722 mm
Szélesség:	~750 mm
Magasság:	~2405 mm

Zajszint: 1 méterről <70dB

2.2. Szállítás, rögzítés

Szállítás, rögzítés mindig a hatályos szabályozás szerint!

3. Karbantartási utasítás

A karbantartási eljárások megkezdése előtt győződjön meg róla, hogy a berendezés energiátároló elemei „feszültség-mentesítettek, ill. nyomásmentesek-e?”

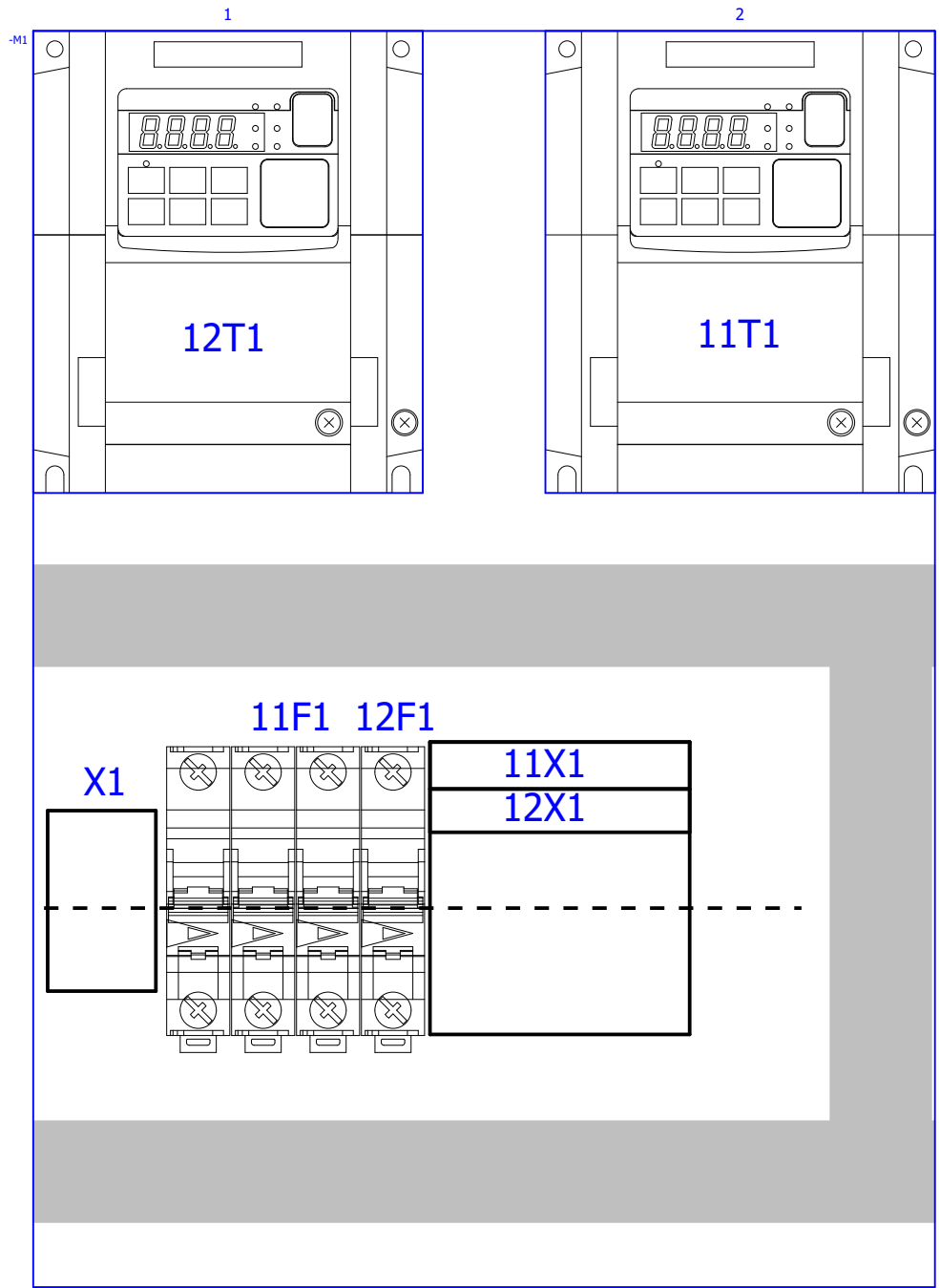
- A vezérlőszekrény főkapcsolója le van-e kapcsolva, és lakatolva.
- A működés és/vagy rázkódás során meglazult alkatrészeket soron kívül rögzíteni kell. Ha a rendellenes zaj vagy viselkedés forrása nem azonosítható egyértelműen, hívják a gyártót!
- Általánosságban elmondható a berendezésről, a működéshez szükségtelen szennyeződéseket a gyártási folyamat során el kell távolítani. A berendezést folyó vízzel, ill. vízszugárral közvetlenül tisztítani TILOS!
- A berendezésen alkalmazott golyós csapágycsapatok zárt kivitelűek, kenésükre kialakításuknál fogva nincs mód, így nem is szükséges, a nyári leálláskor cserélendők.
- A berendezésen alkalmazott támcsapágy és trapézorsó megfelelő működéséhez zsírzásra van szükség. A zsírzást minden hét végén, az utolsó műszaknál ellenőrizni kell. Ha a támcsapágy és/vagy az orsó kenése nem megfelelő, vagy szárazak, akkor a kenést el kell végzni, további meghibásodás elkerülése érdekében. (pl. **FUCHS PLANTO MULTISPRAY-S 400ML**)

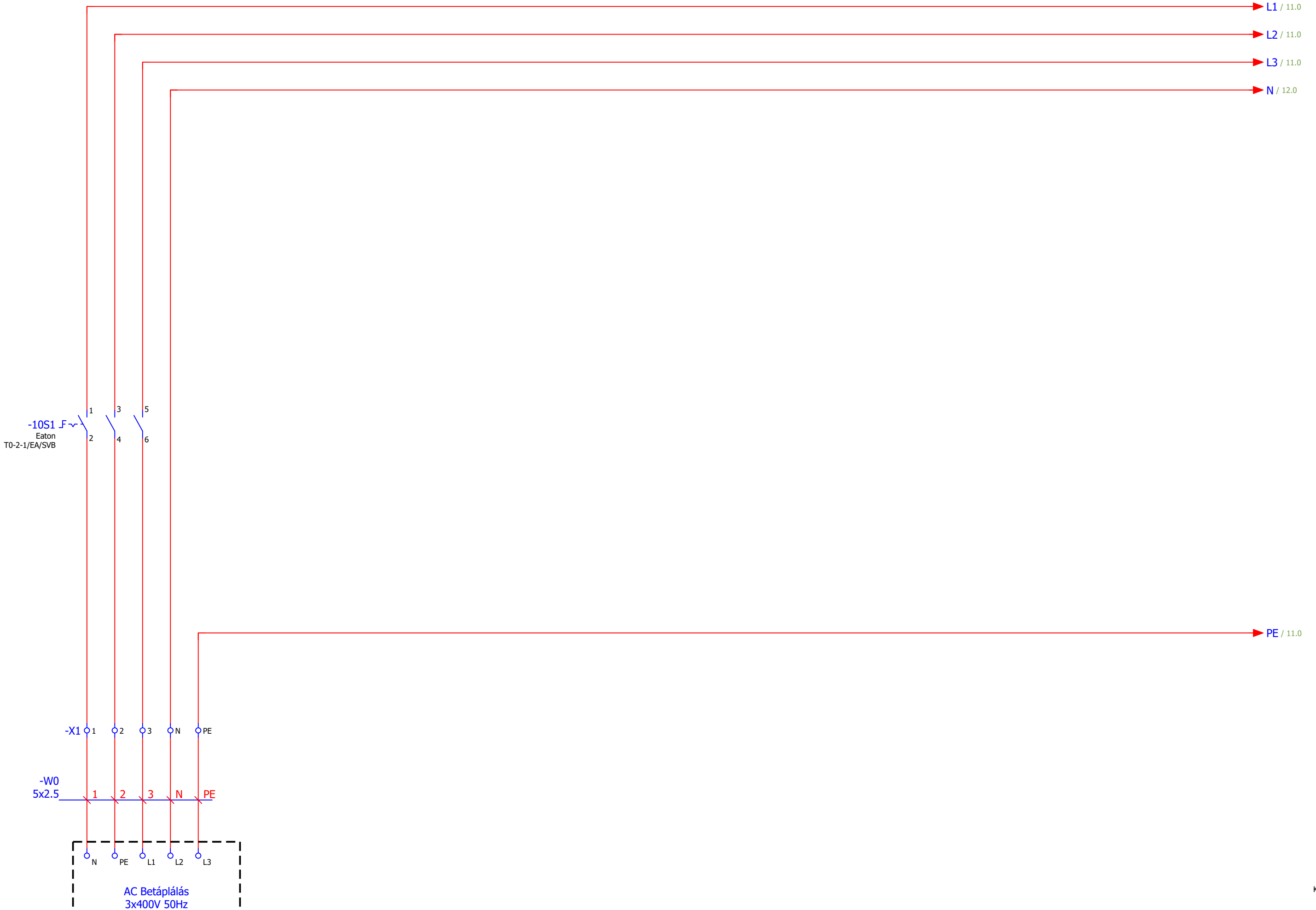
Fél évente egy alkalommal ellenőrizzük a berendezés kábelezését, kifejezetten a mechanikai sérülésekre tekintettel, szakadt vezeték vagy sérült szigetelés esetén a kábel cseréje indokolt.

- A nem beazonosítható hiba esetén hívja a gyártót.

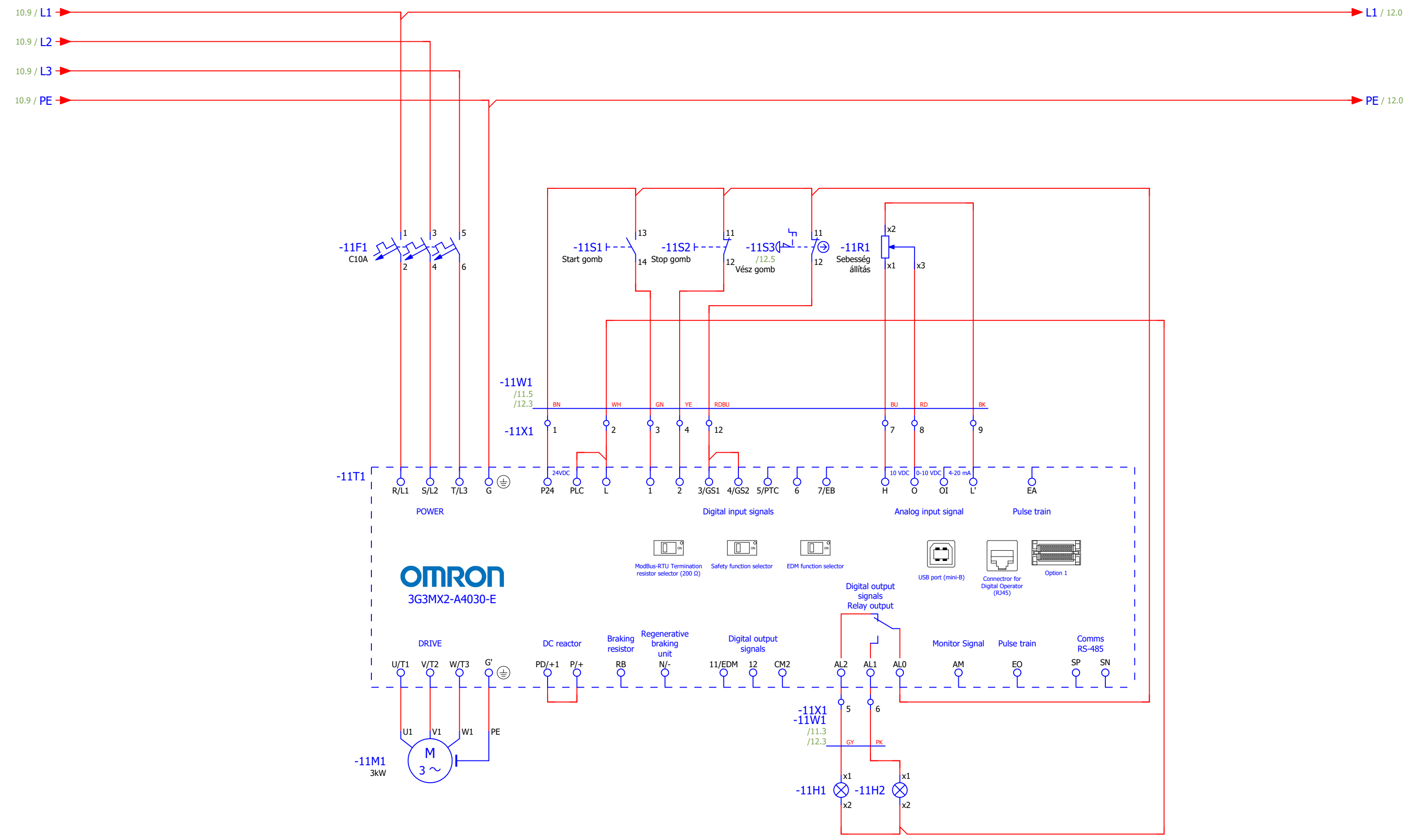
Mindennemű hibáért és/vagy a BERENDEZÉSEN keletkezett anyagi kárért és/vagy a termelés kiesésért és/vagy személyi sérülésért, mely a fent felsorolt karbantartás mulasztásának következménye, a gyártó NEM vállal felelősséget, garanciális javításon kívül esik, valamint a fennálló garancia érvényét veszti.

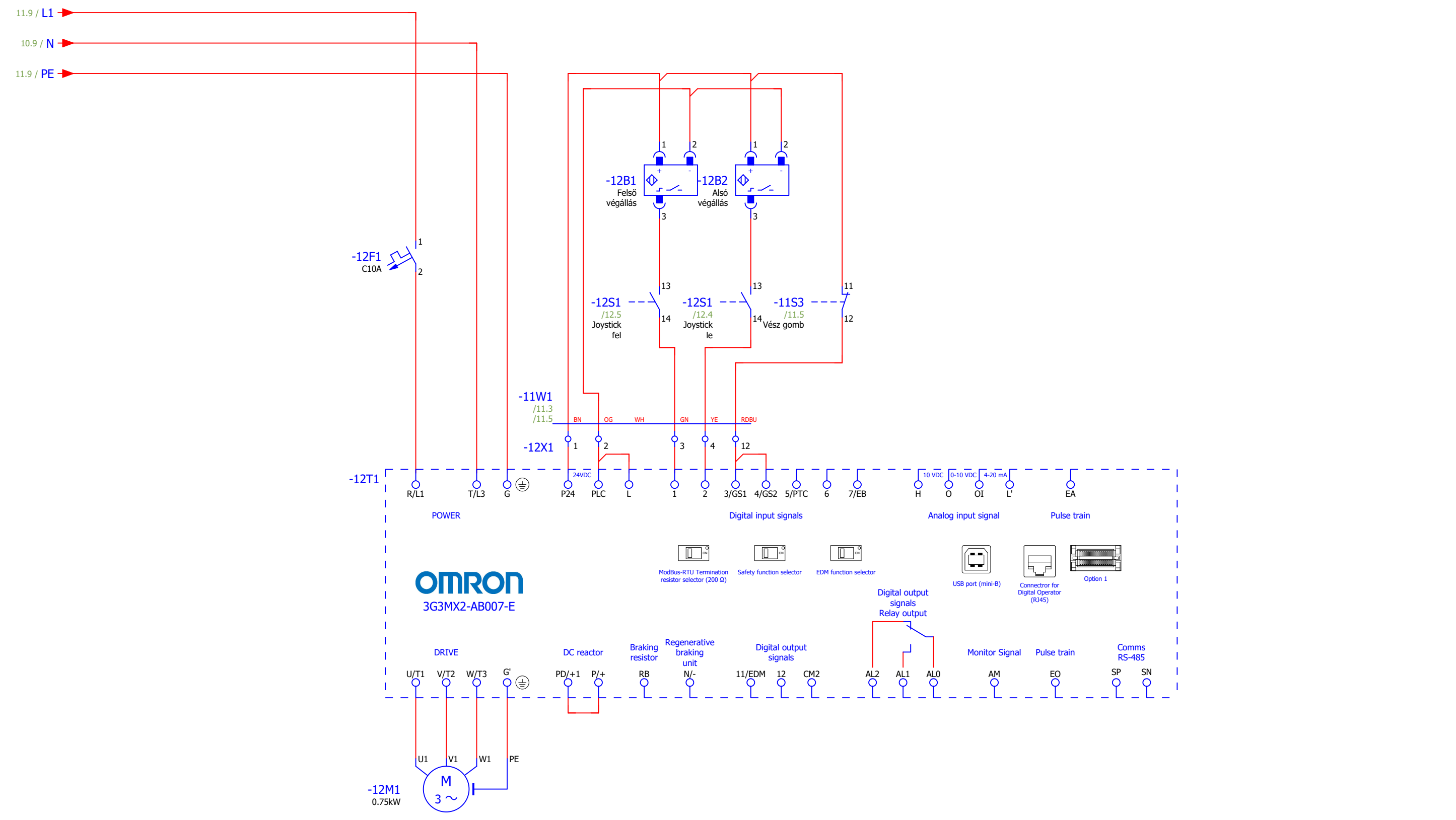
REVCO keverő Villamos tervrajz 2020





Következő tervlap
11





Következő tervlap

MEGFELELŐSÉGI NYILATKOZAT – (CE)

2006/42/EK irányelv {16/2008 (VIII. 30.) NFGM }
rendelet alapján

száma: STEKR-FKB/2021/01

Alulírott, mint az alábbi termék **gyártója**/forgalmazója:

Gyártó:	Épker Star 1+1 Kft.
----------------	----------------------------

Címe:	H-2015 Szigetmonostor, Zrínyi utca 4.
--------------	--

Termék azonosítása: Festék keverő berendezés STEKR-FKB-2021-01

Meghatalmazott képviselő: Marics László

Címe:	H-2015 Szigetmonostor, Zrínyi utca 4.
--------------	--

Az Épker Star 1+1 Kft. igazolja, hogy a fentiekben megnevezett berendezés megfelel a hatályos és érvényben lévő szabványoknak és rendelkezik **CE** megfelelőségi jelöléssel.



Ezen nyilatkozat a gyártó saját Megfelelőségi Tanúsítványa, betartva az ide vonatkozó előírásokat.

Szigetmonostor, 2021.01.21.

(a gyártó vagy meghatalmazott képviselője által annak nevében kötelezettség vállalására feljogosított aláíró neve és beosztása)

Marics László
Ügyvezető Igazgató