



A szellőzőkészülék bekötési rajza

CKL 2200 Melegvíz-regiszter



| | | | | | | | | | |
|---|---|---------------------|---|-----------------|--|-----------------|---|----|-----------------------|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| | | | | | | | | | F26_001_Wolf_Standard |
|  | | | | | WOLF GmbH Industriestraße 1 D-84048 Mainburg Tel. +49 (0)8751 74-0 | | | | |
|  | | | | | Elektronikus dokumentáció | | | | |
| | | | | | | | | | |
| Készülék | | CKL2200 PWW, PKW | | | | | | | |
| Rajzszám | | 68-34-021-025 | | | | | | | |
| Készült -án | | 03.04.2014 | | | | | | | |
| Szerkesztve -án | | 10.04.2017 | | től (rövidítés) | | Kür | | | |
| | | | | | | Tervlapok száma | | 15 | |

| | | | | | | | |
|-----------|--|------------|------------|------------------|--|--------------------|--|
| Módosítás | | Dátum | Név | Kiegészítette | | Kiegészítette | |
| | | 10.04.2017 | Kür | Kür | | Kür | |
| | | | Ellenőrz. | Kür | | Kür | |
| | | | Szerkeszt. | Kür | | Kür | |
| | | | Eredet | 68-34-021-025 | | 68-34-021-025 | |
| | | | | Készülék | | CKL2200 | |
| | | | | PWW, PKW | | PWW, PKW | |
| | | | | Címmap / fedőlap | | Címmap / fedőlap | |
| | | | | Oszt.: TR | | EPLAN P8 | |
| | | | | 2.6.3 | | Art.Nr. 3065386_HU | |
| | | | | = | | + | |
| | | | | Lap | | 1 | |
| | | | | az | | 15 Lap | |

Huzalozási színek:

- Főáramkör : fekete
- N vezető : világoskék
- Védővezeték : sárga-zöld
- Váltakozó áram vezérlőköre : piros/ piros-fehér
- Egyenáram vezérlőköre : sötétkék/ sötétkék-fehér
- Potenciálmentes érintkező (külső feszültség) : narancs

FIGYELEM!!

A kapcsolószekrény üzembe helyezése előtt a következőket vegye figyelembe:

1. Minden csatlakozást a helyi energiaszolgáltató előírásainak megfelelően kell kialakítani.
2. Szilárd rögzítés szempontjából ellenőrizzen minden csatlakozó- és érintkezőcsavart, továbbá a nem kiosztott érintkezőket (szállítás közbeni meglazulás lehetséges).
3. Az EC ventilátorok és villamos regiszterek motorvédő kapcsolói vezetékvédő kapcsolóként szolgálnak, és nem a névleges áramra állítandók be..
4. Hasonlítsa össze a hálózati feszültséget a kapcsolószekrény kapcsolófeszültségével.
5. Hőérzékelők/állítómotorok vezeték hossza; 24 V-os vezérlőkábelek max. hossza 50 m, 230/400 V-os vezetékkel együtt nem fektethetők, illetve árnyékolt kábelek használandók.
6. A megadott vezeték-keresztmetszetek részvezetékre vonatkozó minimális keresztmetszetek, a kábelhossz és a helyszíni adottságok figyelmen kívül hagyásával. A kábel típusokat a fektetés módjának megfelelően kell kiválasztani.
7. A berendezés fagyvédelmének biztosítása érdekében a Q1 főkapcsolót tilos lekapcsolni.
8. RCD szivárgóáram-védőkapcsoló: kizárólag az összes fázison érzékeny, B típusú, 300 mA-es FI védőkészülékek használhatók..



ÜZEMBE HELYEZÉSI ÚTMUTATÓ

68-34-021-025

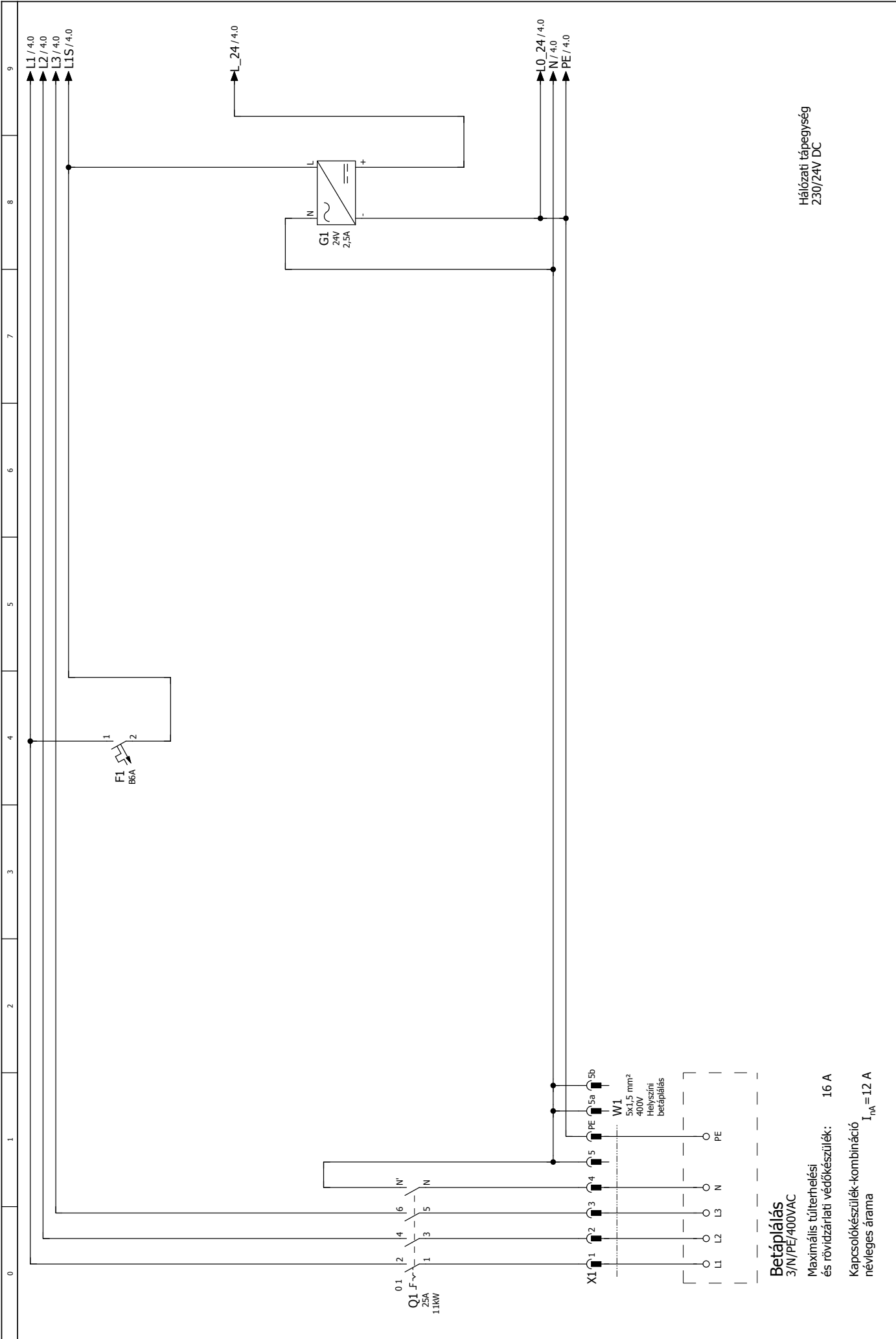
Oszt.: TR EP/JAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065386_HU

Lap az 15 Lap 2

Készülék CKL2000 PWW, PKW
Kiegészítette Kiegészítette

Dátum 10.04.2017
Szerkesztő Kur
Ellenőrző
Eredet 68-34-021-025

Dátum
Név



Betáplálás
3/N/PE/400VAC

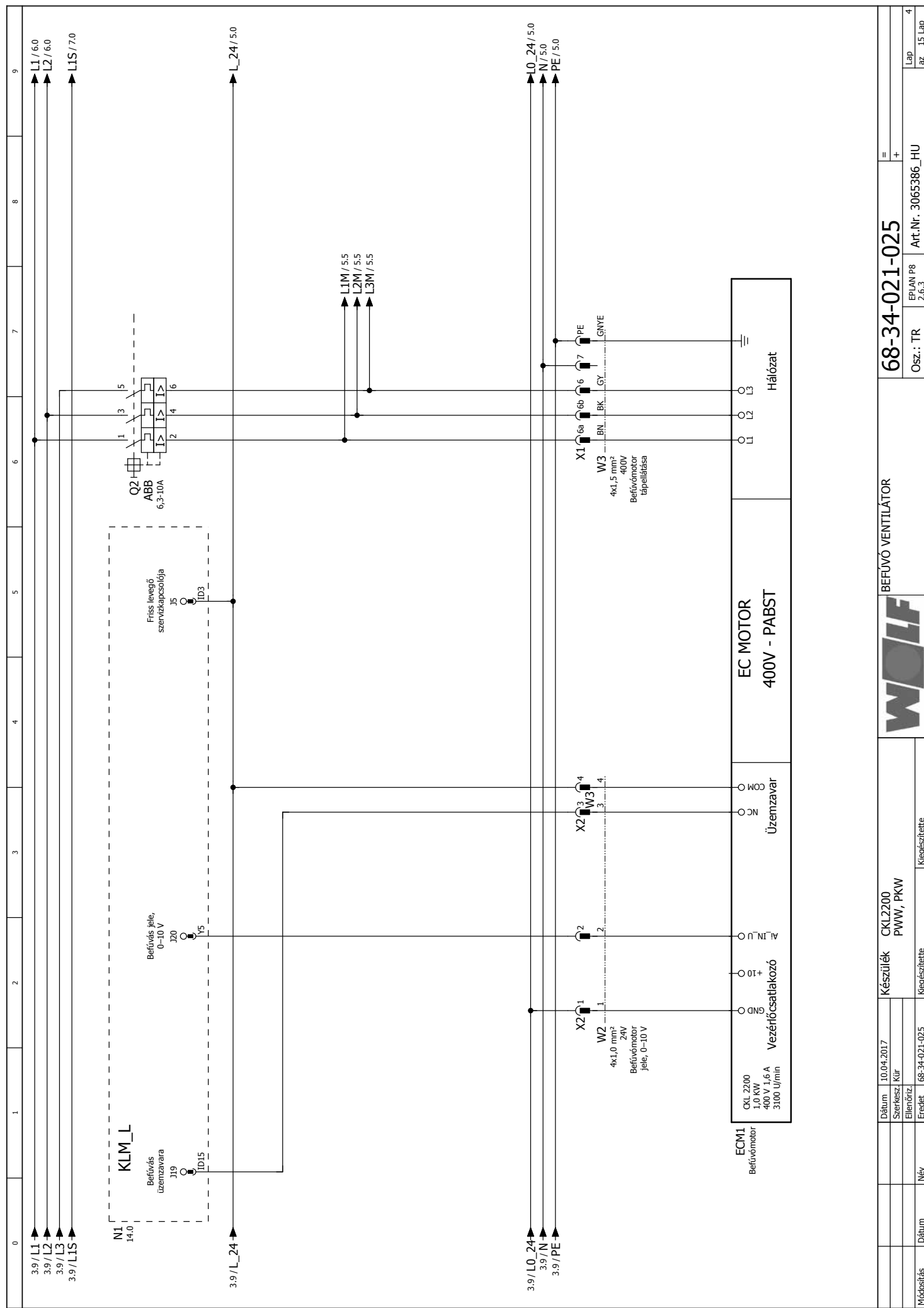
Maximális túlterhelési és rövidzárlati védőkészülék: 16 A

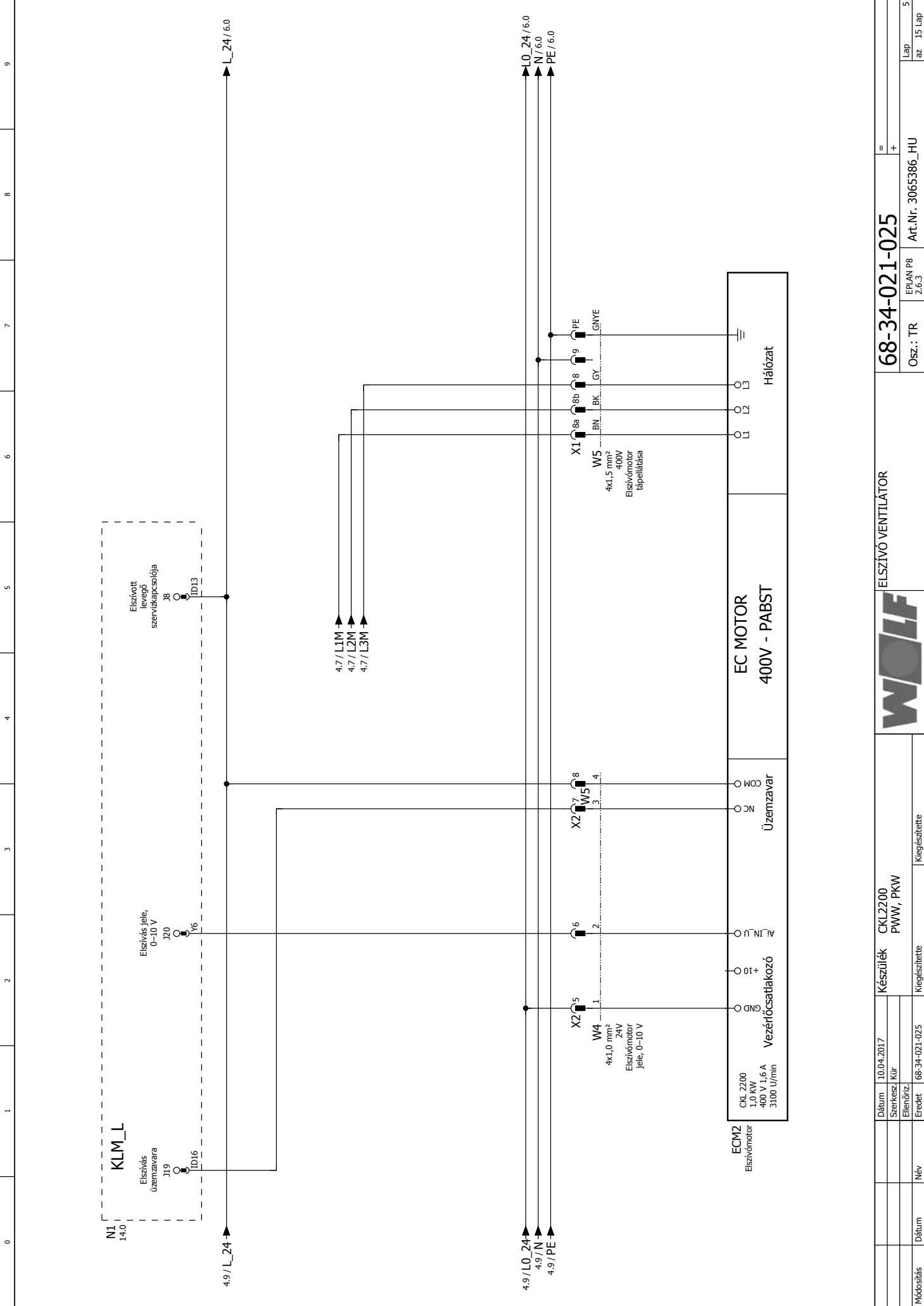
Kapcsolókészülék-kombináció névleges árama $I_{nA} = 12 A$

Hálózati tápegység
230/24V DC

| | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------|--|-------|------------|-----------|---------------|---------------|----------|----------|---------|---|--|---------------|--------------------|-------------------|-----------|-----------|-------------|
| Módosítás | | Dátum | Név | Eredet | 68-34-021-025 | Kiegészítette | PWW, PKW | Készülék | CKL2200 | BETÁPLÁLÁS VEZÉRLŐTRANSZFORMÁTORÁNAK FŐKAPCSOLÓJA | | 68-34-021-025 | Art.Nr. 3065386_HU | EPLAN P8 2.6.3 | Oszt.: TR | Lap az | 3 15 Lap |
| | | Dátum | Szerkesztő | Ellenőrző | | | | | | | | | | | | | |
| | | Dátum | Név | Eredet | 68-34-021-025 | Kiegészítette | PWW, PKW | Készülék | CKL2200 | BETÁPLÁLÁS VEZÉRLŐTRANSZFORMÁTORÁNAK FŐKAPCSOLÓJA | | 68-34-021-025 | Art.Nr. 3065386_HU | EPLAN P8 2.6.3 | Oszt.: TR | Lap az | 3 15 Lap |

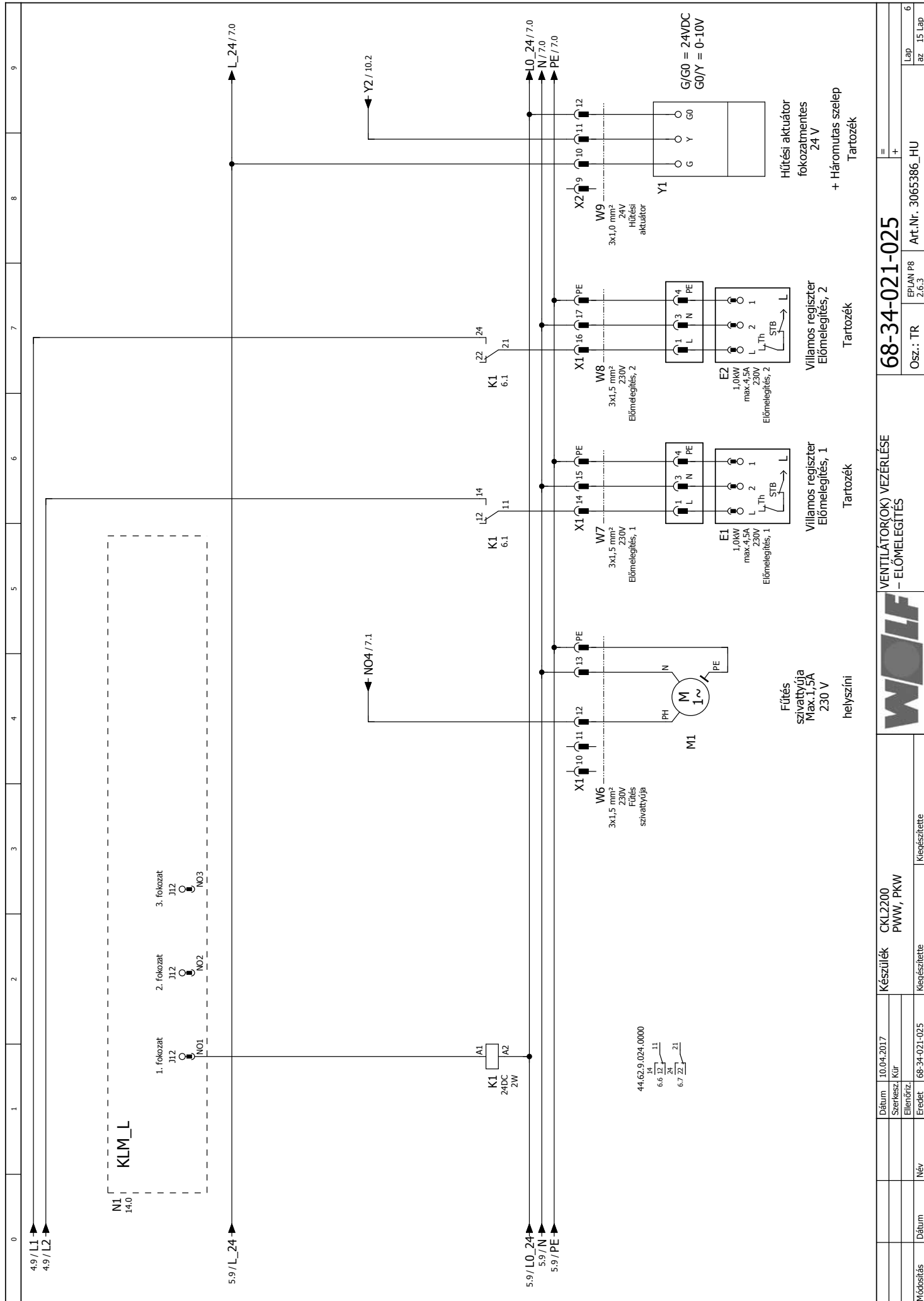






| | | | | | |
|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|---------------------------------|------------|
| Elszívó Ventilátor | | 68-34-021-025 | | = + | |
| EPLAN P8 2.6.3 | | Art.Nr. 3065386_HU | | Lap az 15 Lap | |
| Elszívó Ventilátor | | Elszívó Ventilátor | | Elszívó Ventilátor | |
| Készülék CKL2200 PWW, PKW | | Készülék CKL2200 PWW, PKW | | Készülék CKL2200 PWW, PKW | |
| Eredet 68-34-021-025 | | Kiegészítette | | Kiegészítette | |
| Dátum | 10.04.2017 | Dátum | 10.04.2017 | Dátum | 10.04.2017 |
| Szerkesztő | Kür | Szerkesztő | Kür | Szerkesztő | Kür |
| Ellenőrző | | Ellenőrző | | Ellenőrző | |
| Név | | Név | | Név | |
| Dátum | | Dátum | | Dátum | |





VENTILÁTOR(OK) VEZÉRLÉSE
 – ELŐMELEGÍTÉS



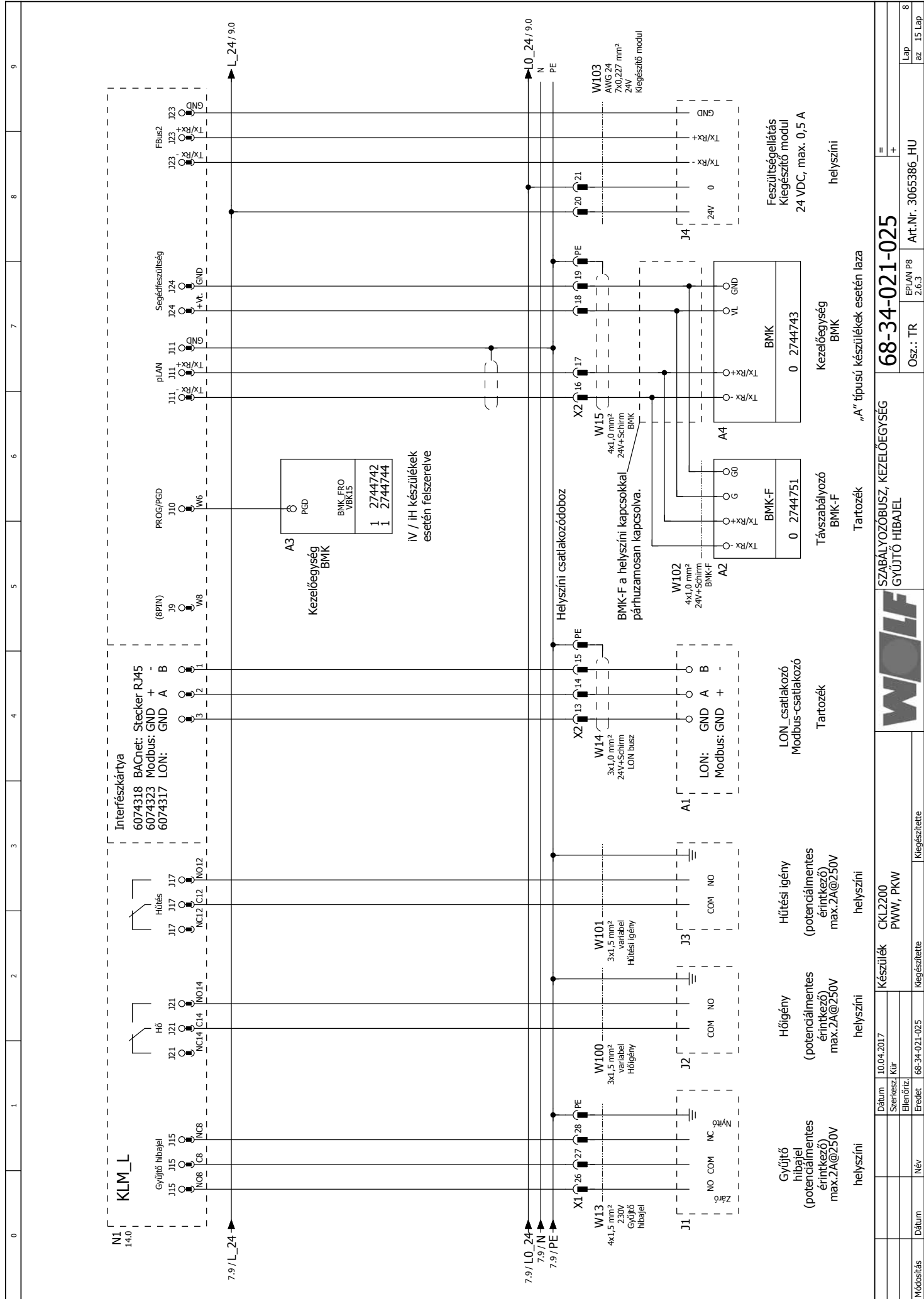
Készülék CKL2200
 PWW, PKW

Dátum 10.04.2017
 Szerkesztő Kúr
 Ellenőrző
 Eredet 68-34-021-025

Név
 Dátum
 Kiegészítette
 Kiegészítette

68-34-021-025
 Osz.: TR EP/JAN P8 2.6.3
 Art.Nr. 3065386_HU

Lap 6
 az 15 Lap



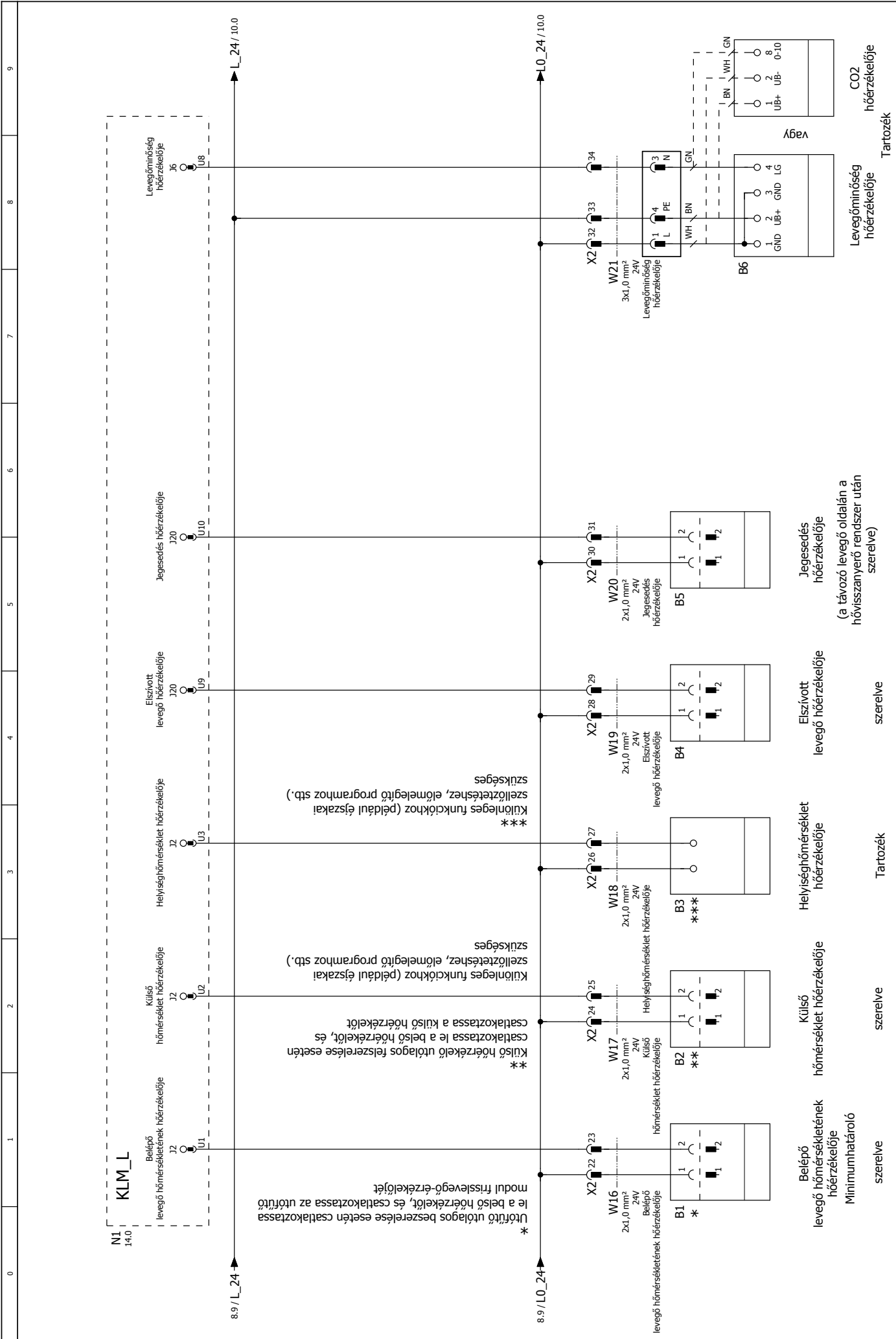
„A” típusú készülékek esetén laza

OSz.: TR

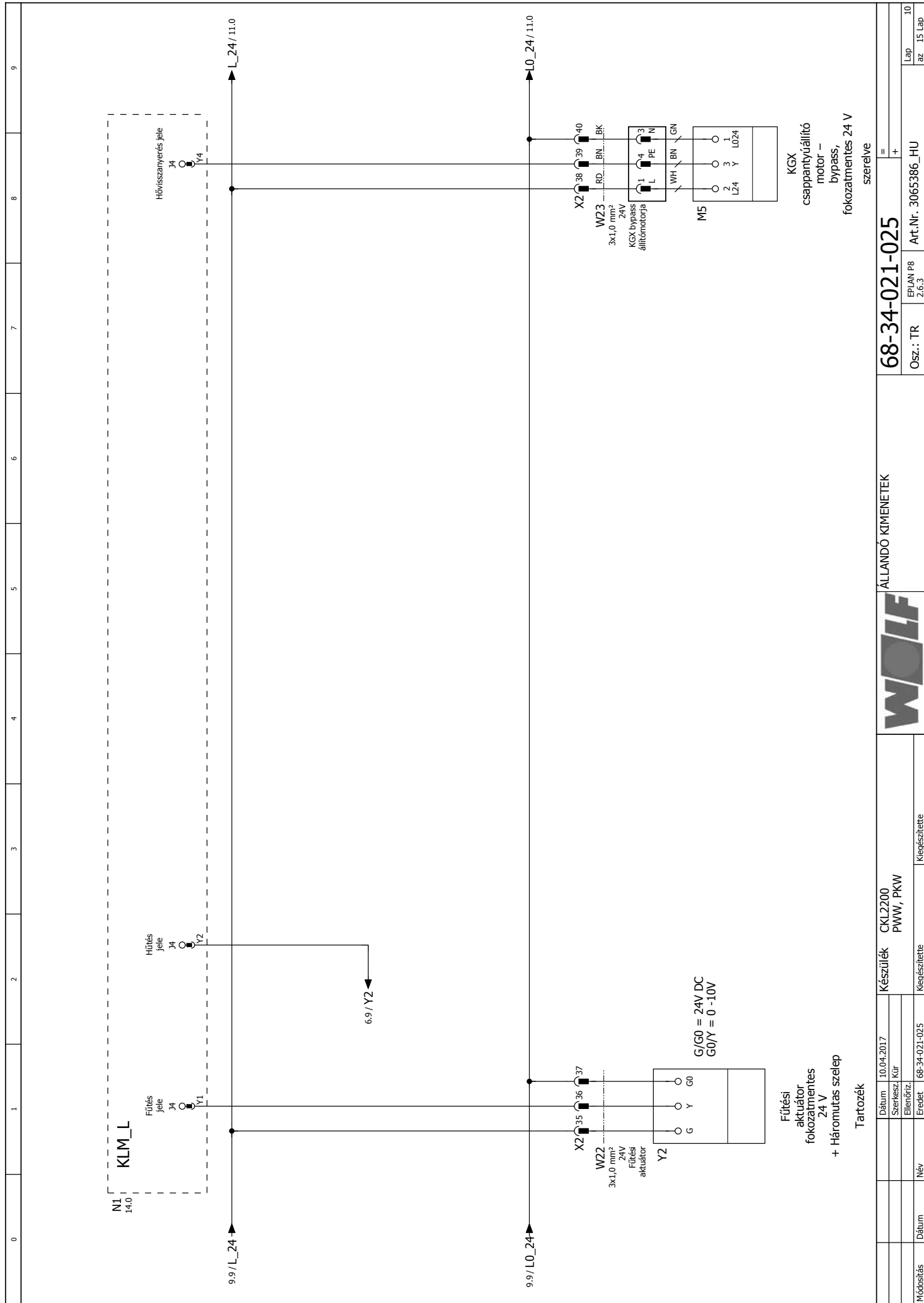
Art.Nr. 3065386_HU

Lap 8 az 15 Lap

| | | | |
|---|------------|---------------|------------------|
| SZABÁLYOZÓBUSZ, KEZELŐEGYSÉG GYŰJTŐ HIBAJEL | | 68-34-021-025 | |
| Dátum | 10.04.2017 | Készülék | CKL2000 PWW, PKW |
| Szerkesztő | Kür | Kiegészítette | |
| Ellenőrző | | Eredet | 68-34-021-025 |
| Dátum | | Név | |



| | | | | | | |
|----------------------|--|--------------------|----------|----------------|---------------|---------------|
| Módosítás | | Dátum | Név | Eredet | 68-34-021-025 | Kiegészítette |
| Dátum | | 10.04.2017 | Készülék | CKL2200 | PWW, PKW | |
| Szerkesztő | | Kür | | | | |
| Ellenőrző | | | | | | |
| Eredet | | | | | | |
| HOMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ | | LEVEGŐMINŐSÉG | | CO2 | | |
| 68-34-021-025 | | Art.Nr. 3065386_HU | | EPLAN P8 2.6.3 | | |
| Oszt.: TR | | Lap az | | 9 15 Lap | | |



ÁLLANDÓ KIMENETEK



Készülék
CKL2200
PWW, PKW

Dátum
10.04.2017

Szerkesztő
Kur

Ellenőrző
Eredet

Dátum
68-34-021-025

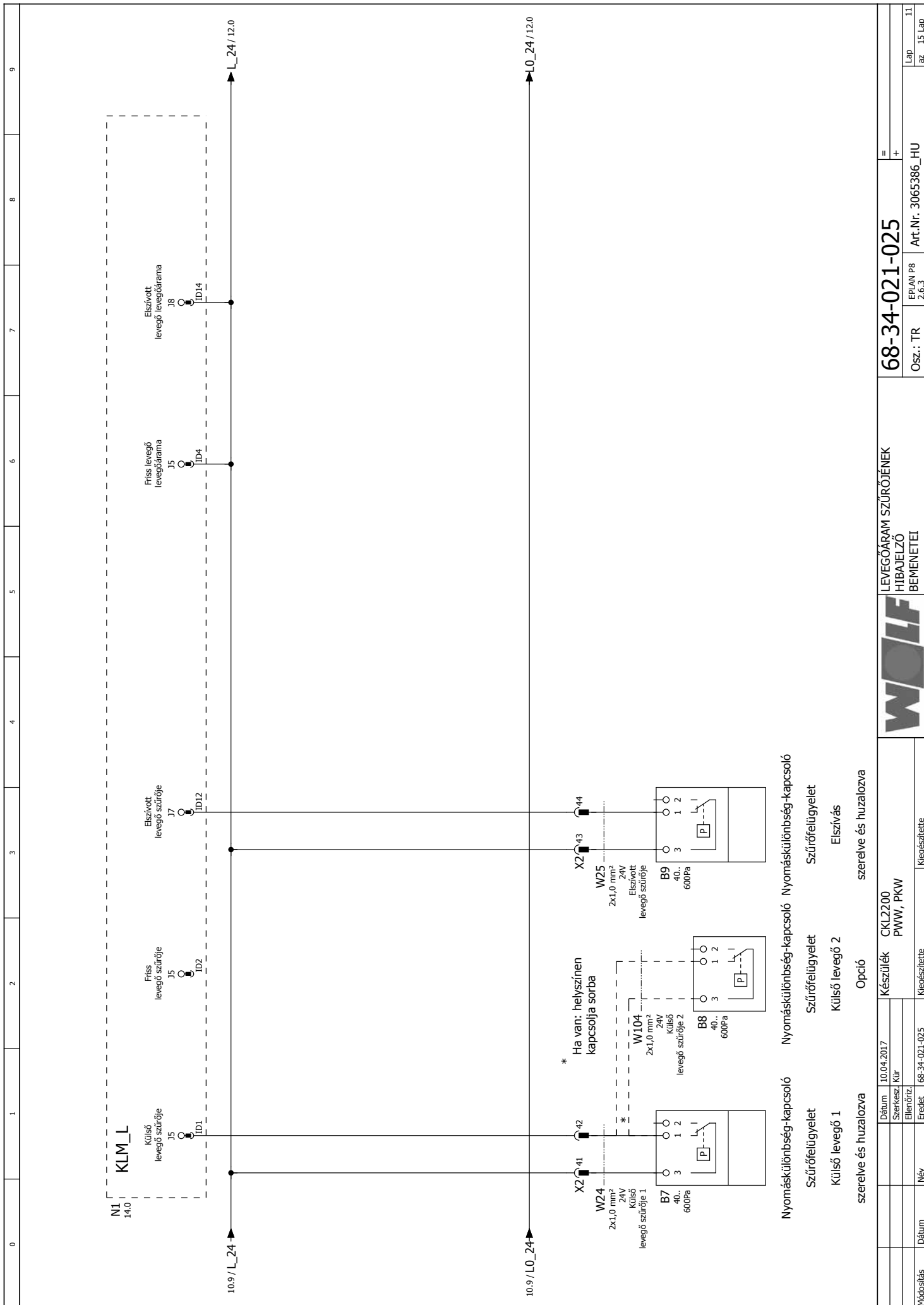
Név
Kiegészítette

68-34-021-025

Osz.: TR EP/JAN P8 2.6.3

Art.Nr. 3065386_HU

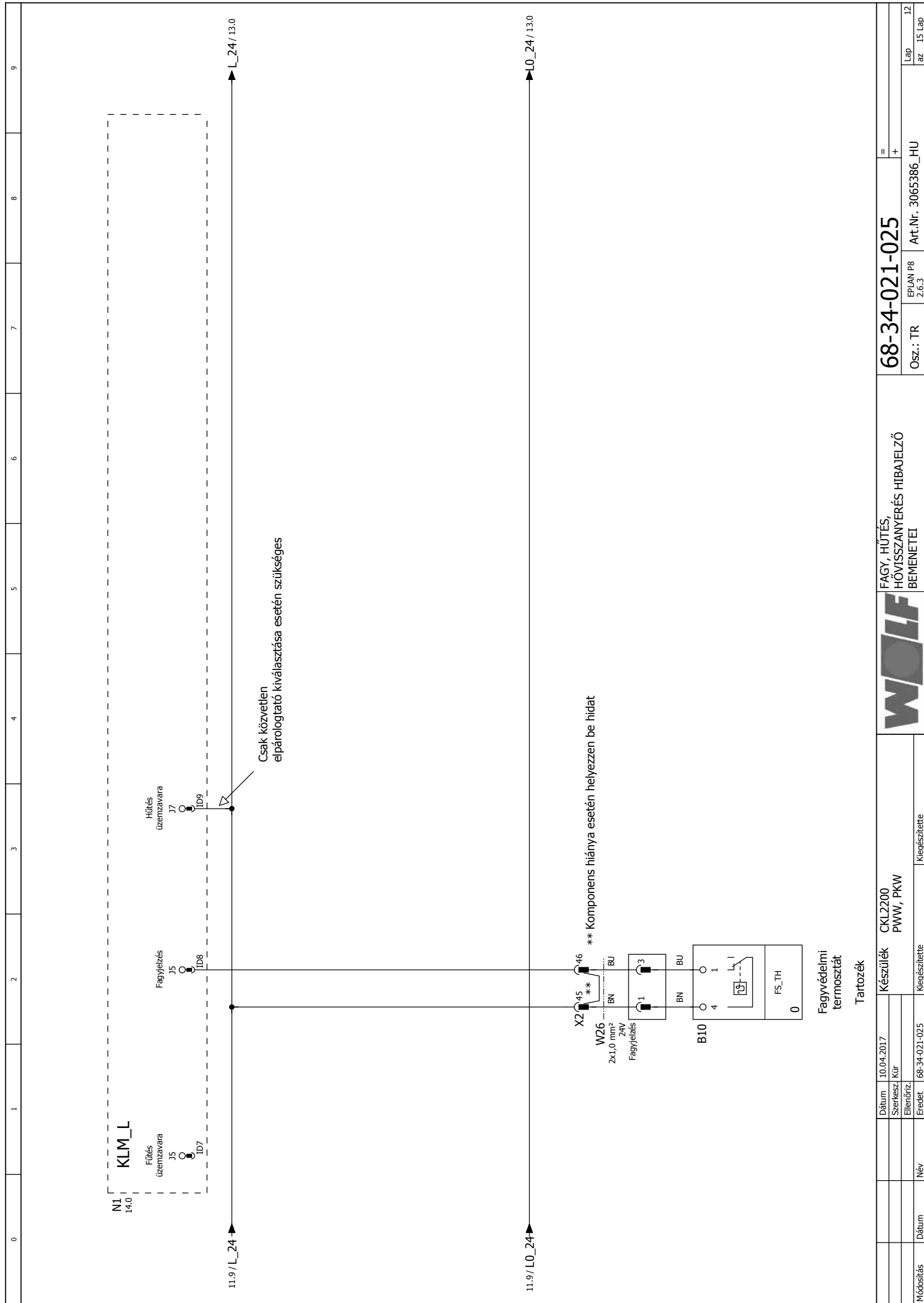
Lap
az 15 Lap



Nyomáskülönbőség-kapcsoló Szűrőfelügyelet Szűrőfelügyelet Szűrőfelügyelet
 KÜLSŐ LEVEGŐ 1 KÜLSŐ LEVEGŐ 2
 szerelve és huzalozva Opció szerelve és huzalozva

| | | | |
|--|----------------|---------------------|----------------------|
| Dátum | 10.04.2017 | Készülék | CKL2200 |
| Szerkesztő | Kür | | PWW, PKW |
| Ellenőrz. | | | |
| Eredet | 68-34-021-025 | Kiegészítette | Kiegészítette |
| Módosítás | Dátum | Név | Kiegészítette |
| | | | |
| LEVEGŐÁRAM SZŰRŐJÉNEK HIBAJELZŐ BEMENETEI | | | |
| | | | 68-34-021-025 |
| Oszt.: TR | EPLAN P8 2.6.3 | Art.Nr. 3065386_HU | = + |
| | | Lap az 11 az 15 Lap | |





FAGY, HŰTÉS,
 HŐVISSZANYERÉS HIBAJELEZŐ
 BEMENETEI

68-34-021-025

Oszt.: TR EP/JAN P8 2.6.3

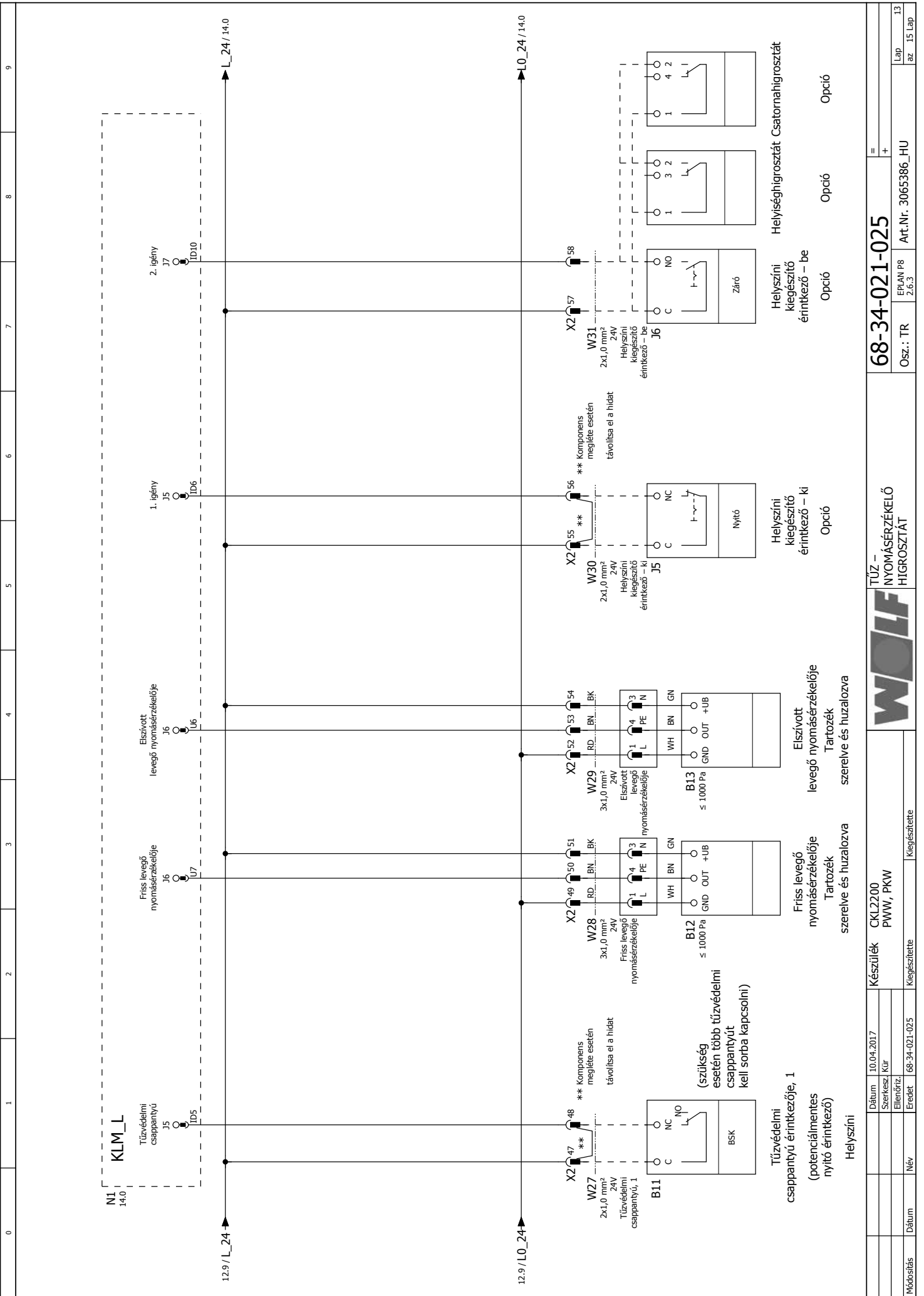
Art.Nr. 3065386_HU

Lap 12 az 15 Lap

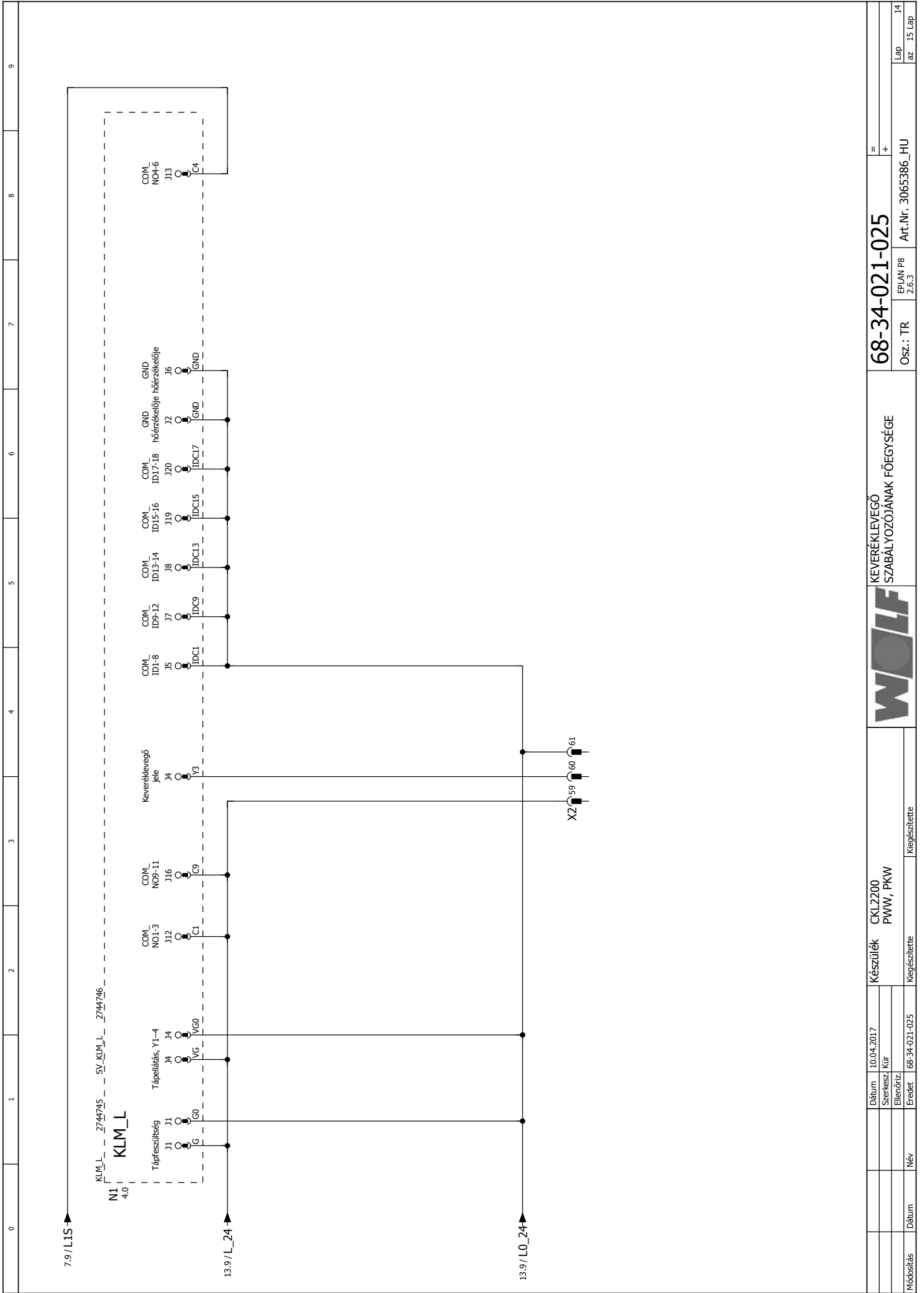
CKL2200
 PWW, PKW

Dátum 10.04.2017
 Szerkesztő Kúr
 Ellenőrző

Dátum Név
 Eredet 68-34-021-025
 Kiegészítette Kiegészítette



| | | | | | | | | | |
|-----------|--|------------|--------------------|--------|---------------|---------------|---------------------------------|---------|---------------|
| Módosítás | | Dátum | Név | Eredet | 68-34-021-025 | Ellenőrz. | Készülék | CKL2200 | Kiegészítette |
| Dátum | | 10.04.2017 | Szerkesztő | Kür | PWW, PKW | Kiegészítette | Tűz - NYOMÁSÉRZÉKELŐ HIGROSZTÁT | | |
| Oszt.: TR | | EPLAN P8 | Art.Nr. 3065386_HU | | 68-34-021-025 | | | | |
| Lap | | 13 | az | | 15 | | | | |



| | | | | | | | | | | |
|------------|--|---------------|---------------|--|----------|---------------------------|--|---------------|---|-----|
| Dátum | | 10.04.2017 | Készülék | | CKL2200 | Keveréklevégő | | 68-34-021-025 | = | |
| Szerkesztő | | Kür | Készítők | | PWW, PKW | Szabályozójának főegysége | | + | | |
| Ellenőrző | | | Kiegészítette | | | Osz.: TR | | EP/JAN P8 | | |
| Eredet | | 68-34-021-025 | Kiegészítette | | | Art.Nr. 3065386_HU | | 2.6.3 | | Lap |
| Név | | | | | | | | | | az |
| | | | | | | | | | | 14 |
| | | | | | | | | | | 15 |

Kábellista

FelSOROLT kábel keresztmetszet a legkisebb keresztmetszetű réz sorok figyelmen kívül hagyva a kábel hosszát, és a terület adottságaihoz. Kábel típusú: alapján választják ki a routing. Vonalak érzékelők, szelepek, vezérlő motorok (24V) kell tartani a 230/400V kábelek és használjon ármeykoit kábeleiket.

FIGYELEM: (24V) Kábel - A vezetőek nem zöld-sárga mag

F10_001_ Woif

| Megnevezés | Forrás (megnevezés) | Célszerűség (-ig) | Alkatrész megnevezés | Összes ér | KeréSztmetszet [mm] | Feszültség | Tervlap |
|------------|---------------------|-------------------|--|-----------|---------------------|------------|---------|
| W1 | X1 | EINSP1 | Helyszíni betáplálás | 5 | 1,5 | 400V | 3 |
| W6 | X1 | M1 | Fűtés szivattyúja | 3 | 1,5 | 230V | 6 |
| W9 | X2 | Y1 | Hűtés aktuator | 3 | 1,0 | 24V | 6 |
| W10 | X1 | M2 | Hűtés szivattyúja | 3 | 1,5 | 230V | 7 |
| W13 | X1 | J1 | Gyújtó hibajel | 4 | 1,5 | 230V | 8 |
| W14 | X2 | A1 | LON busz | 3 | 1,0 | 24V+Schirm | 8 |
| W15 | X2 | A4 | BMK | 4 | 1,0 | 24V+Schirm | 8 |
| W16 | X2 | B1 | Belépő levegő hőmérsékletének hőérzékelője | 2 | 1,0 | 24V | 9 |
| W17 | X2 | B2 | Külső hőmérséklet hőérzékelője | 2 | 1,0 | 24V | 9 |
| W18 | X2 | B3 | Helyiség hőmérséklet hőérzékelője | 2 | 1,0 | 24V | 9 |
| W22 | X2 | Y2 | Fűtés aktuator | 3 | 1,0 | 24V | 10 |
| W27 | X2 | B11 | Tűzvédelmi csappantyú, 1 | 2 | 1,0 | 24V | 13 |
| W30 | X2 | J5 | Helyszíni kiegészítő érintkező - ki | 2 | 1,0 | 24V | 13 |
| W31 | X2 | J6 | Helyszíni kiegészítő érintkező - be | 2 | 1,0 | 24V | 13 |
| W100 | N1 | J2 | Hőigény | 3 | 1,5 | variabel | 8 |
| W101 | N1 | J3 | Hűtési Igény | 3 | 1,5 | variabel | 8 |
| W102 | X2 | A2 | BMK-F | 4 | 1,0 | 24V+Schirm | 8 |
| W103 | X2 | J4 | Kiegészítő modul | 7 | 0,227 | 24V | 8 |
| W104 | N1 | B8 | Külső levegő szűrője 2 | 2 | 1,0 | 24V | 11 |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |
| | | | | | | | |

| | | | | | | | | | |
|---------|-----------|------------|---------------|---------------|------------------------|---|--|-----|----|
| Módszár | Dátum | 10.04.2017 | Készülék | CKL2200 | Kábellista : W1 - W104 | 68-34-021-025 Osz.: TR EPLAN P8 2.6.3 Art.Nr. 3065386_HU | | Lap | = |
| | Szerkeszt | Kür | PWW, PKW | + | | | | az | 15 |
| | Ellenőrz. | Eredet | Kiegészítette | Kiegészítette | | | | | |

