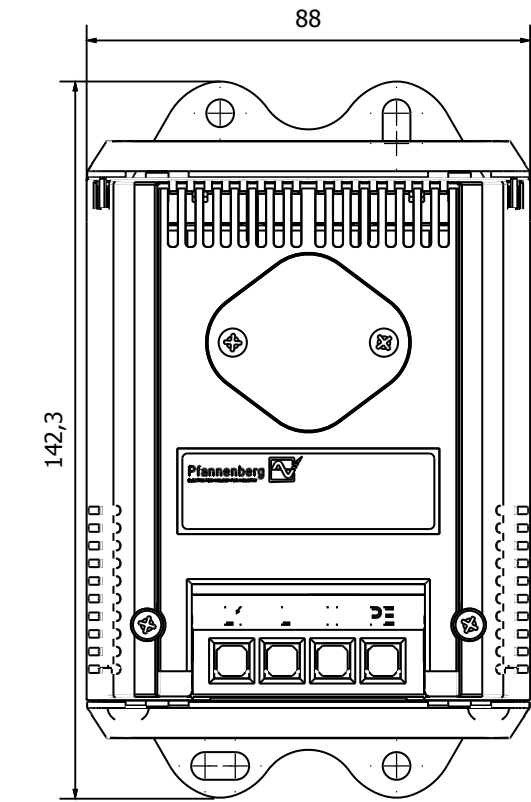




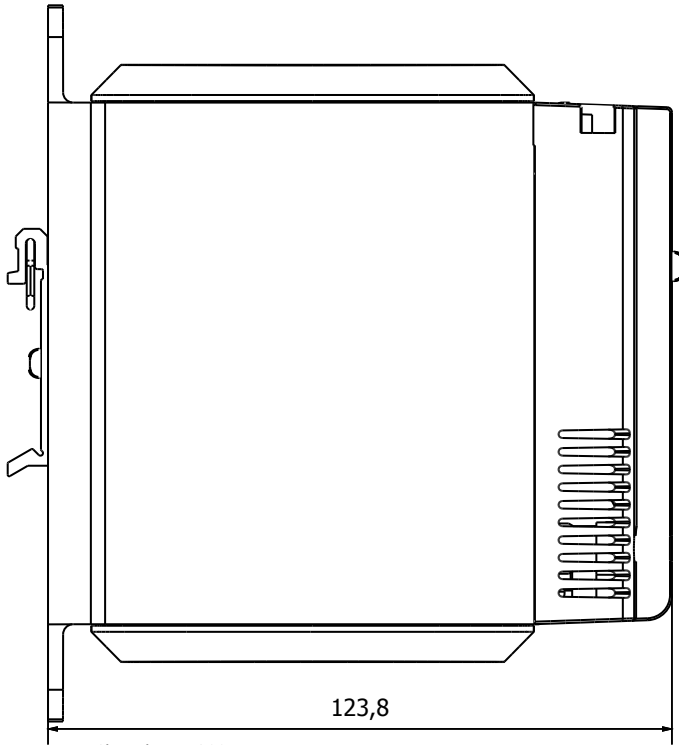
|                         |                                   |              |     |                   |    |
|-------------------------|-----------------------------------|--------------|-----|-------------------|----|
| Kunde                   |                                   |              |     |                   |    |
| Anlagenbezeichnung      | Makroprojekt Pfanneberg           |              |     |                   |    |
| Zeichnungsnummer        | XXXXXX                            |              |     |                   |    |
| Kommission              | EPLAN                             |              |     |                   |    |
| Hersteller (Firma)      |                                   |              |     |                   |    |
| Pfad                    |                                   |              |     |                   |    |
| Projektname             | PFANNENBERG_MAKROPROJKET_V2.3_PFH |              |     |                   |    |
| Fabrikat                |                                   |              |     |                   |    |
| Typ                     |                                   |              |     |                   |    |
| Installationsort        | +ET1                              |              |     |                   |    |
| Projektverantwortlicher | M.Büdenbender                     |              |     |                   |    |
| Teilebesonderheit       |                                   |              |     |                   |    |
| Bearbeitet am           | 24.10.2014                        | von (Kürzel) | BET | Anzahl der Seiten | 59 |

| Seite          | Seitenbeschreibung                   | Seitenzusatzfeld | Datum      | Bearbeiter | X |
|----------------|--------------------------------------|------------------|------------|------------|---|
| /1             | Titel- / Deckblatt                   |                  | 20.08.2014 | MBR        |   |
| /2             | Inhaltsverzeichnis                   |                  | 28.10.2014 | MBR        |   |
| /2.a           | Inhaltsverzeichnis                   |                  | 28.10.2014 | MBR        |   |
| =PFH+PFH 200/1 | Kompakt-Heizgebläse                  |                  | 17.09.2014 | MBR        |   |
| =PFH+PFH 200/3 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 200/4 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 200/5 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 200/6 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 200/7 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 200/8 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 300/1 | Kompakt-Heizgebläse                  |                  | 17.09.2014 | MBR        |   |
| =PFH+PFH 300/3 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 300/4 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 300/5 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 300/6 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 300/7 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 300/8 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 400/1 | Kompakt-Heizgebläse                  |                  | 17.09.2014 | MBR        |   |
| =PFH+PFH 400/3 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 400/4 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 400/5 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 400/6 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 400/7 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 400/8 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 500/1 | Kompakt-Heizgebläse                  |                  | 17.09.2014 | MBR        |   |
| =PFH+PFH 500/3 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 500/4 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 500/5 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 500/6 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 1 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 500/7 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 500/8 | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |                  | 24.10.2014 | BET        |   |
| =PFH+PFH 650/1 | Kompakt-Heizgebläse                  |                  | 17.09.2014 | MBR        |   |
| =PFH+PFH 650/3 | Kompakt-Heizgebläse 230V AC          |                  | 24.10.2014 | BET        |   |

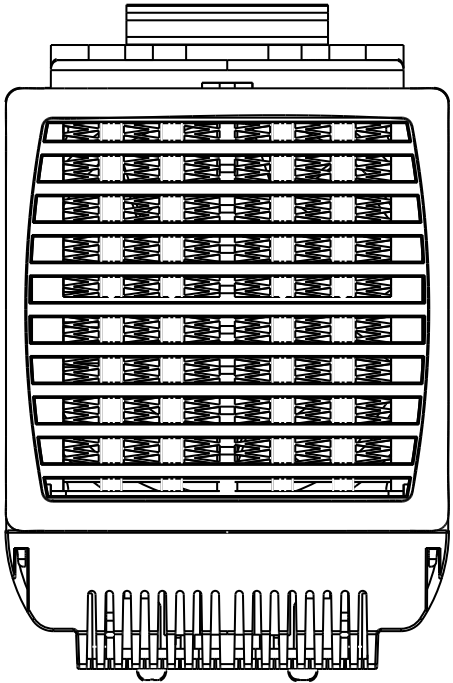




PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems

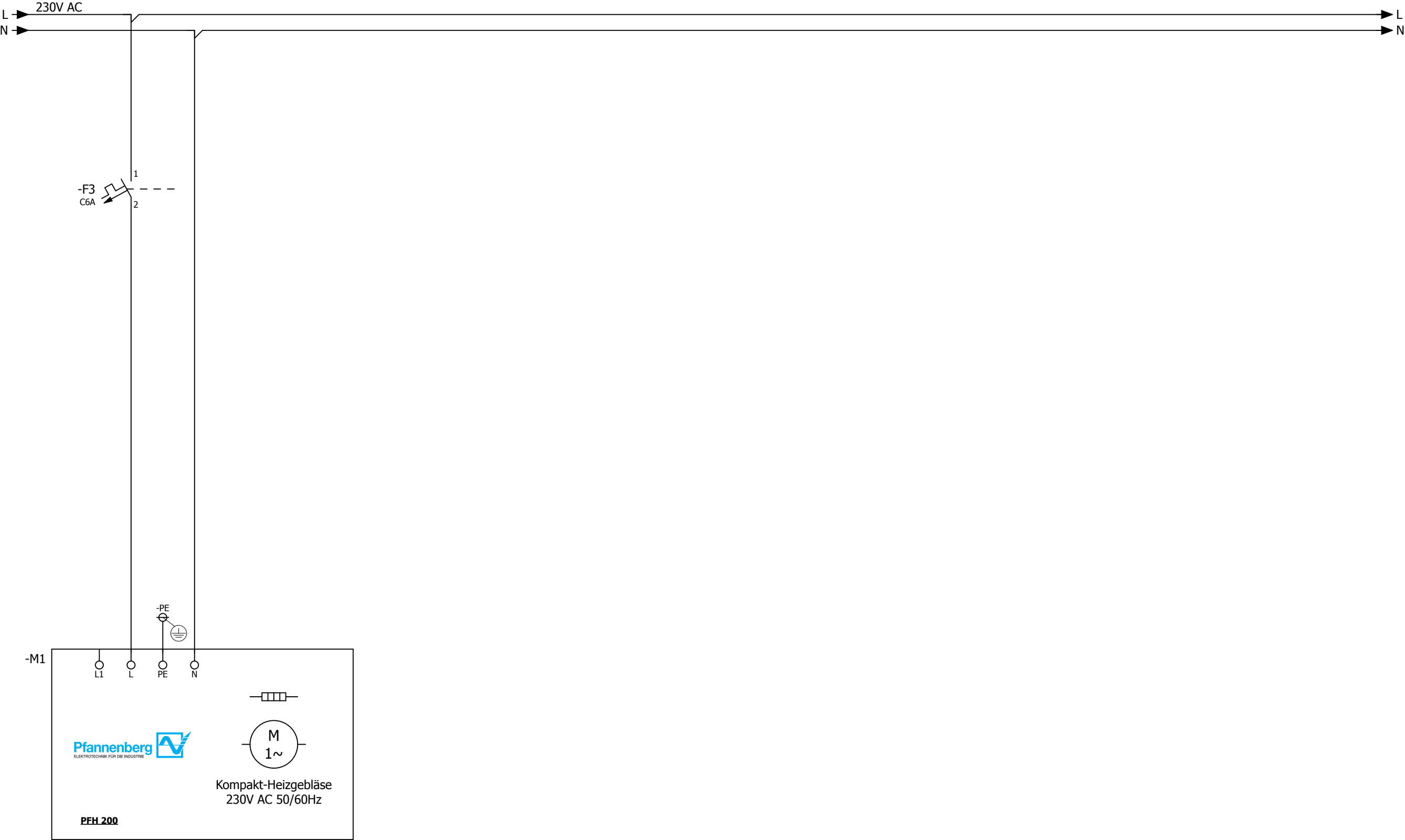


PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems

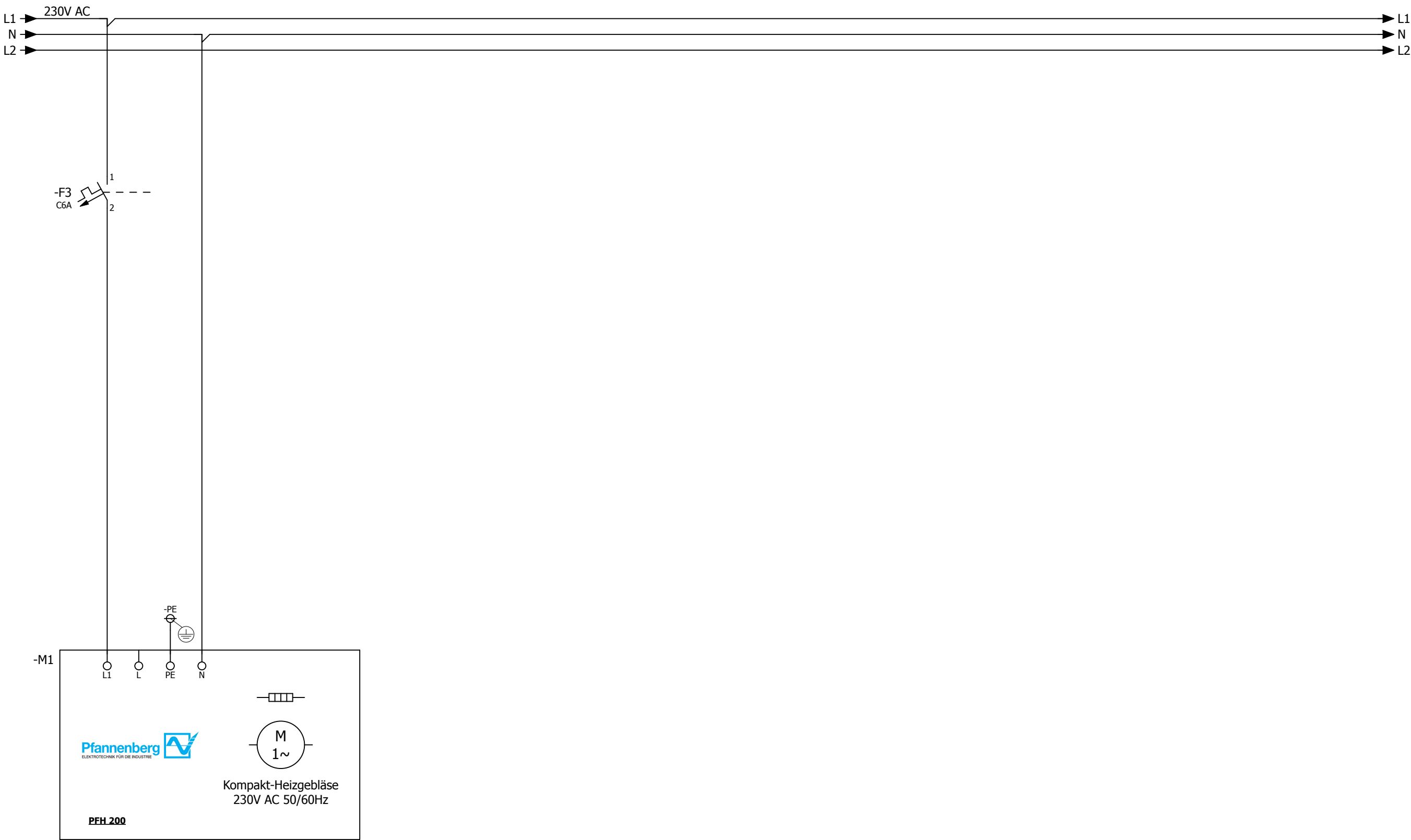
=+/-2.a



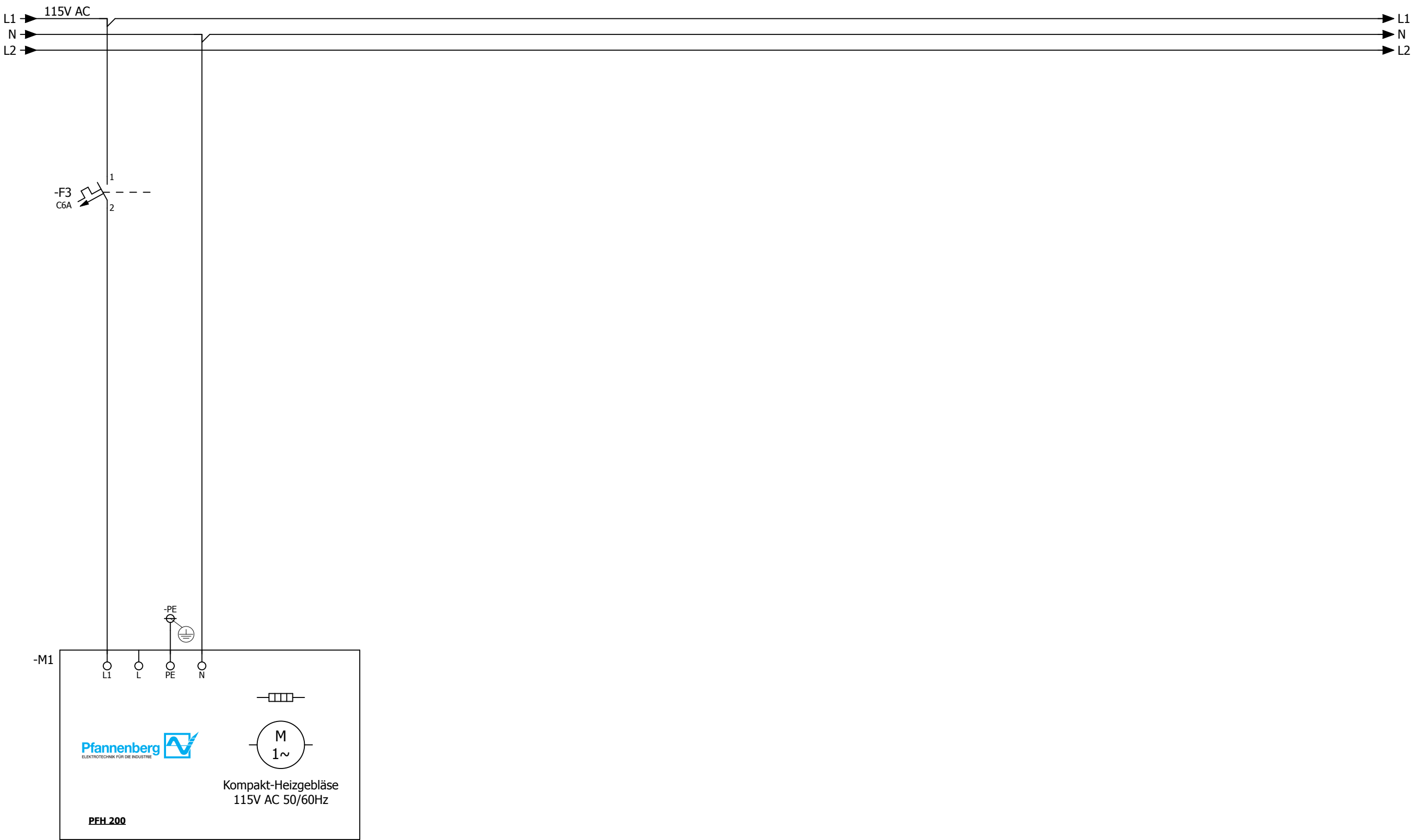
PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems



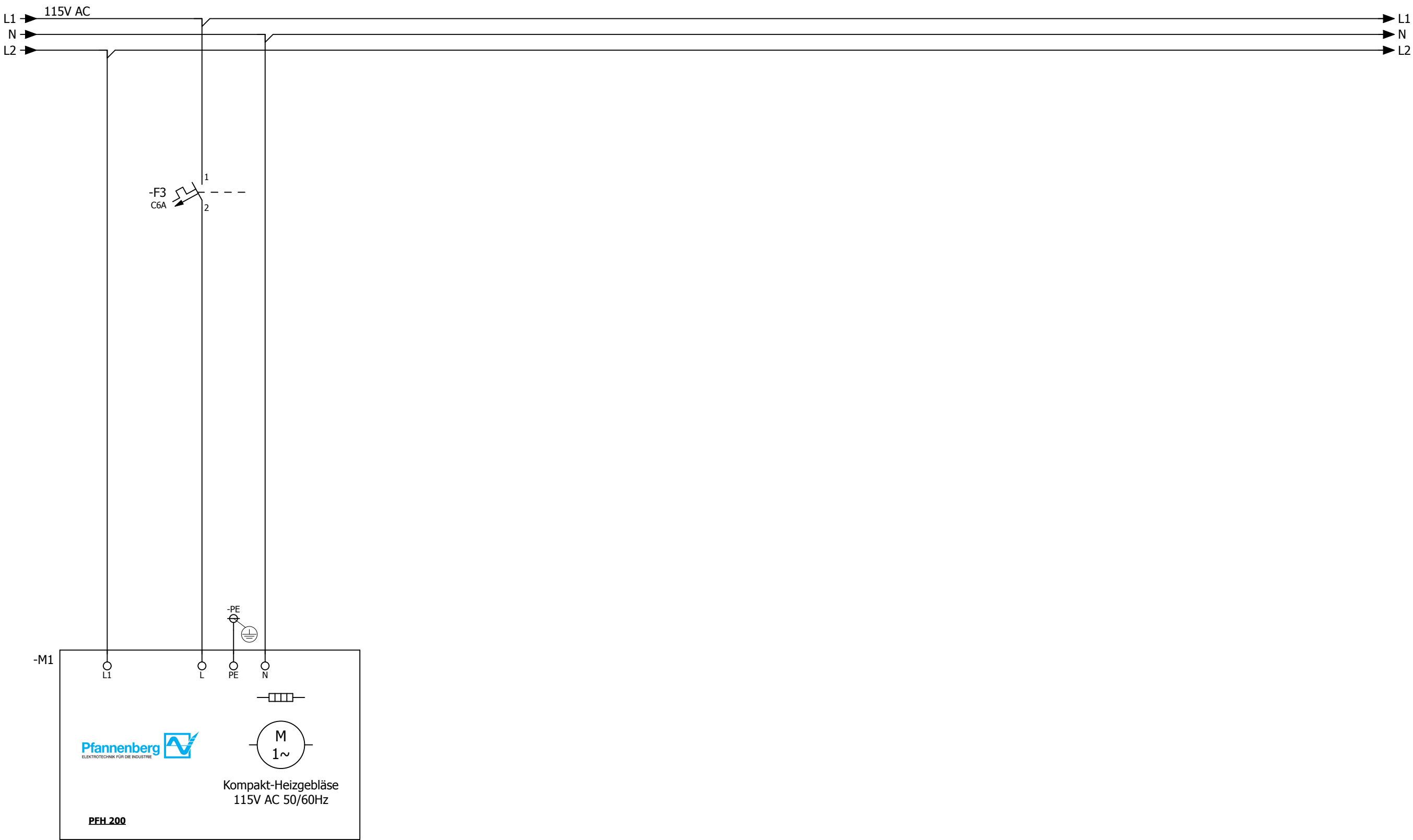
PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems



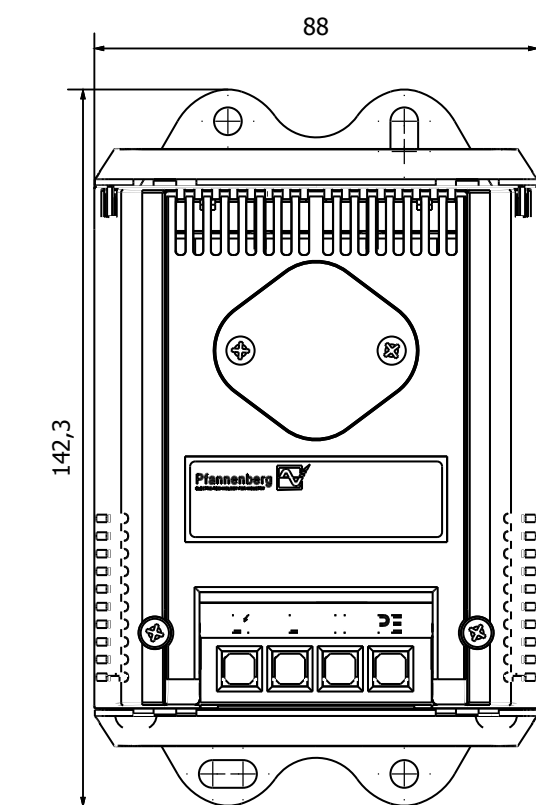
PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems



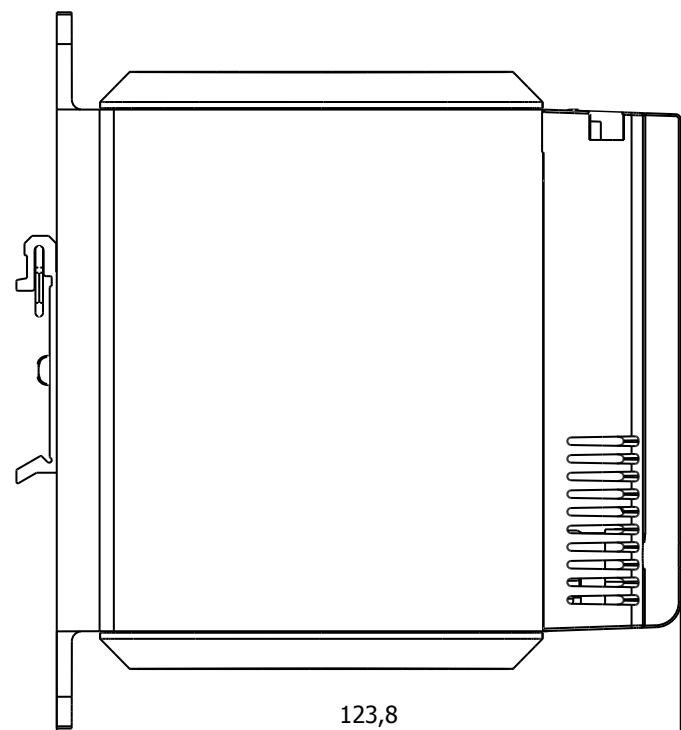




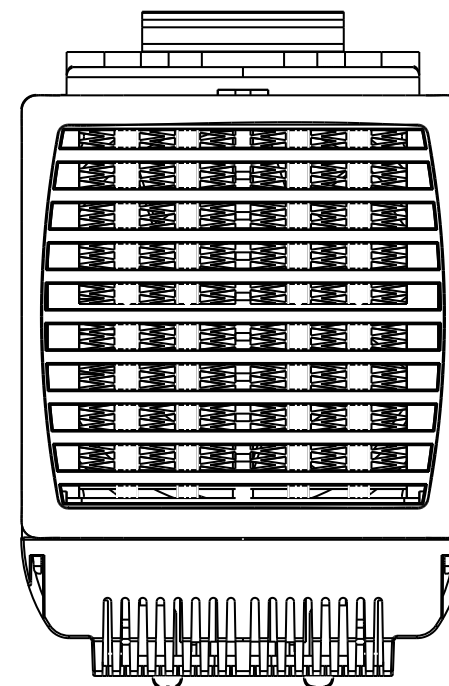
PFANNENBERG\PFH\PFH\_200\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems

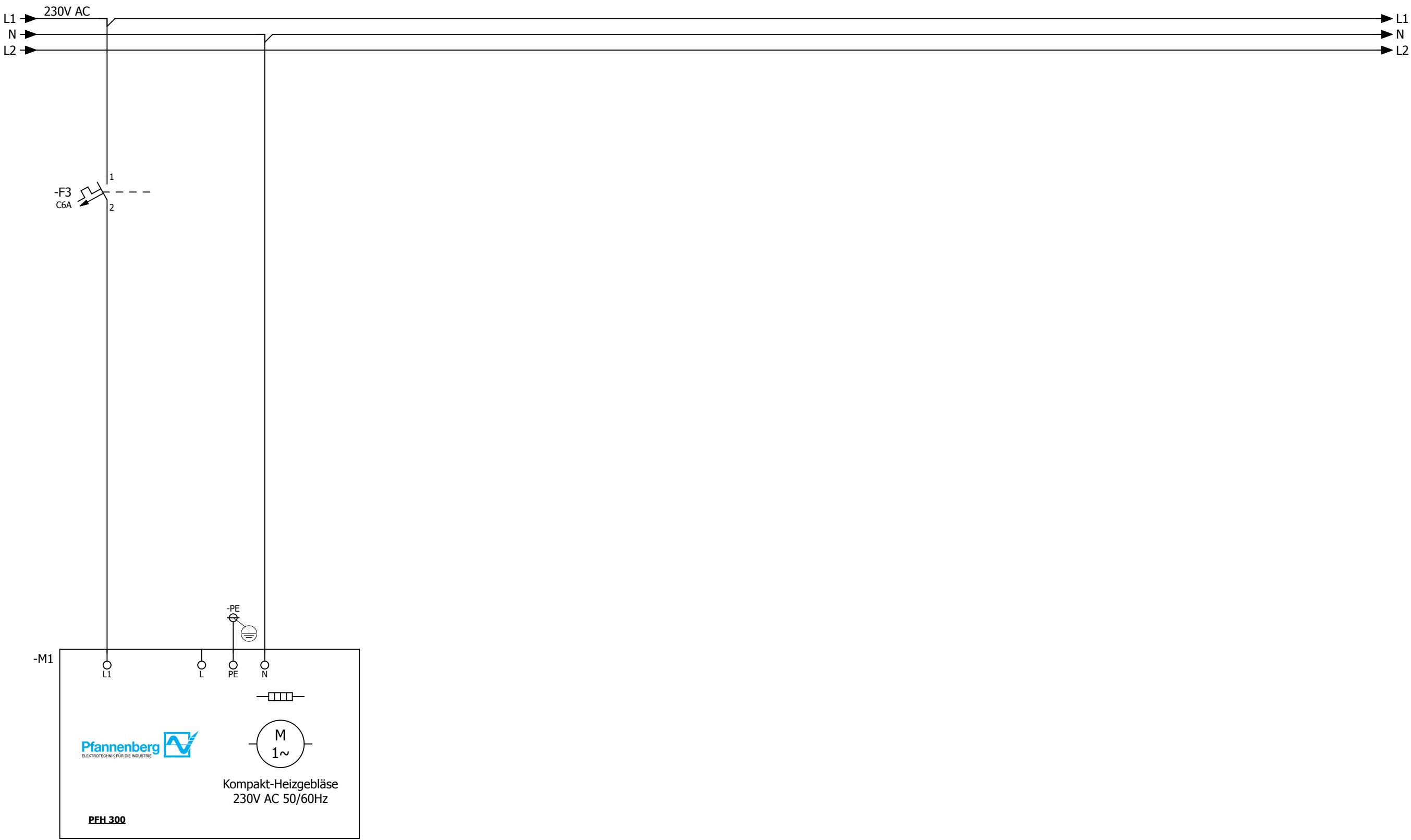
|          |       |      |        |            |                         |               |   |                     |        |  |           |    |
|----------|-------|------|--------|------------|-------------------------|---------------|---|---------------------|--------|--|-----------|----|
|          |       |      | Datum  | 17.09.2014 | EPLAN                   |               |  | Kompakt-Heizgebläse |        |  | = PFH     |    |
|          |       |      | Bearb. | MBR        |                         |               |   |                     |        |  | + PFH 300 |    |
|          |       |      | Gepf.  |            |                         |               |   |                     |        |  |           |    |
|          |       |      |        |            | Makroprojekt Pfanneberg |               |   |                     |        |  | Blatt     | 1  |
| Änderung | Datum | Name | Urspr  |            | Ersatz von              | Ersetzt durch |   |                     | XXXXXX |  | Blatt     | 59 |



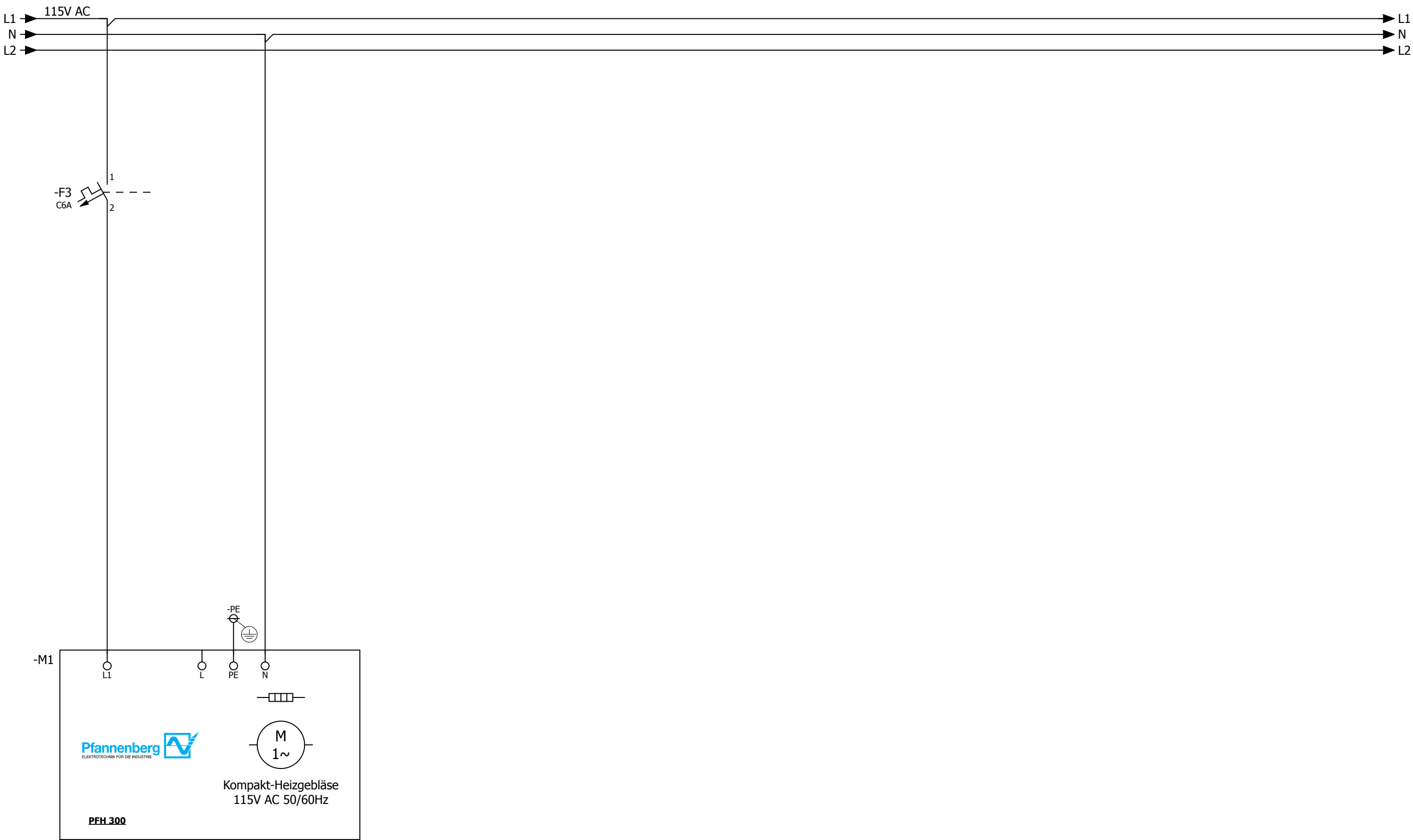
PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_300\_.ems



|          |       |      |        |            |            |               |   |                                      |                         |  |           |        |
|----------|-------|------|--------|------------|------------|---------------|---|--------------------------------------|-------------------------|--|-----------|--------|
|          |       |      | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN      |               |  | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |                         |  | = PFH     |        |
|          |       |      | Bearb. | BET        |            |               |   |                                      |                         |  | + PFH 300 |        |
|          |       |      | Gepf.  |            |            |               |   |                                      | Makroprojekt Pfanneberg |  |           | XXXXXX |
| Änderung | Datum | Name | Urspr  |            | Ersatz von | Ersetzt durch |   |                                      |                         |  |           |        |





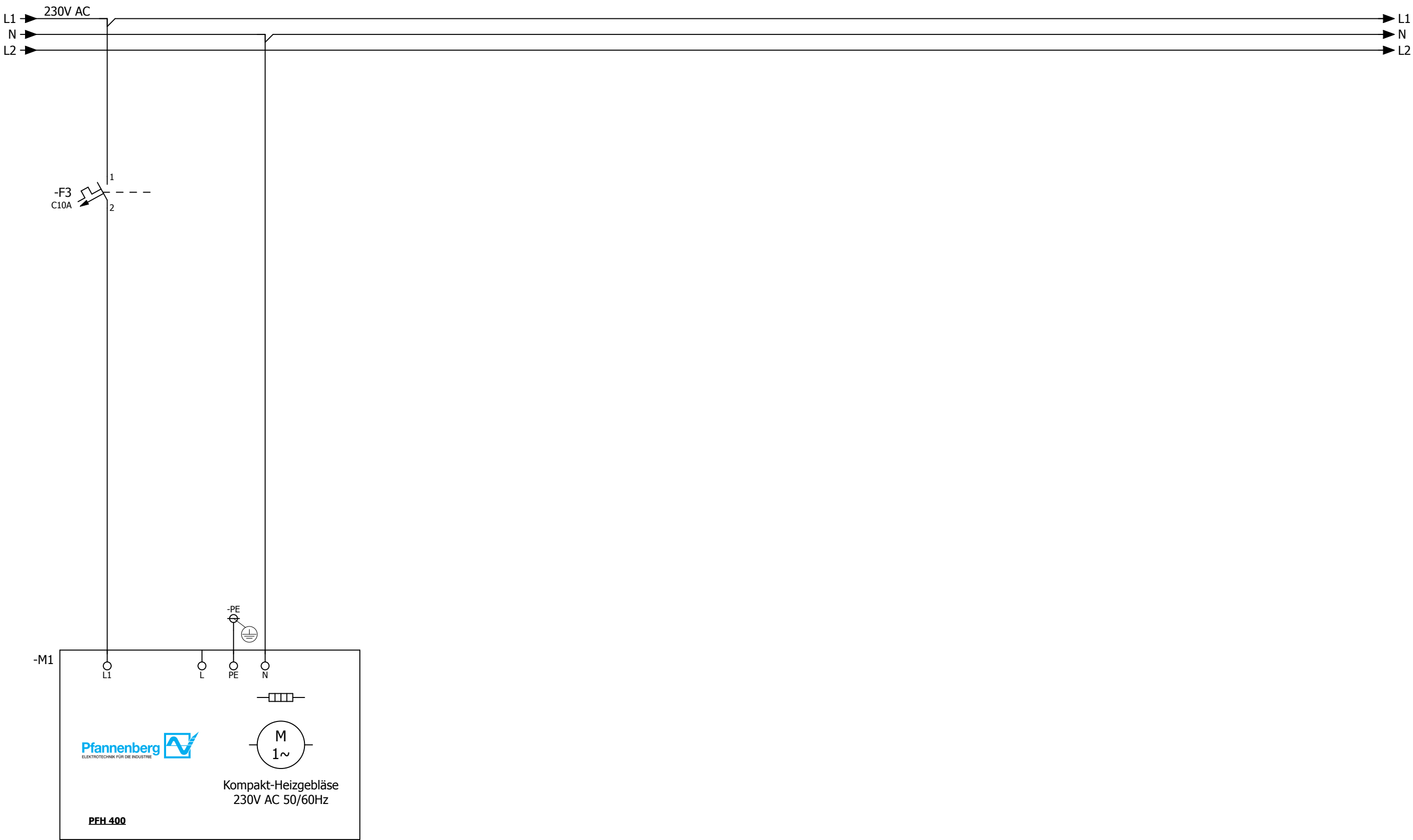




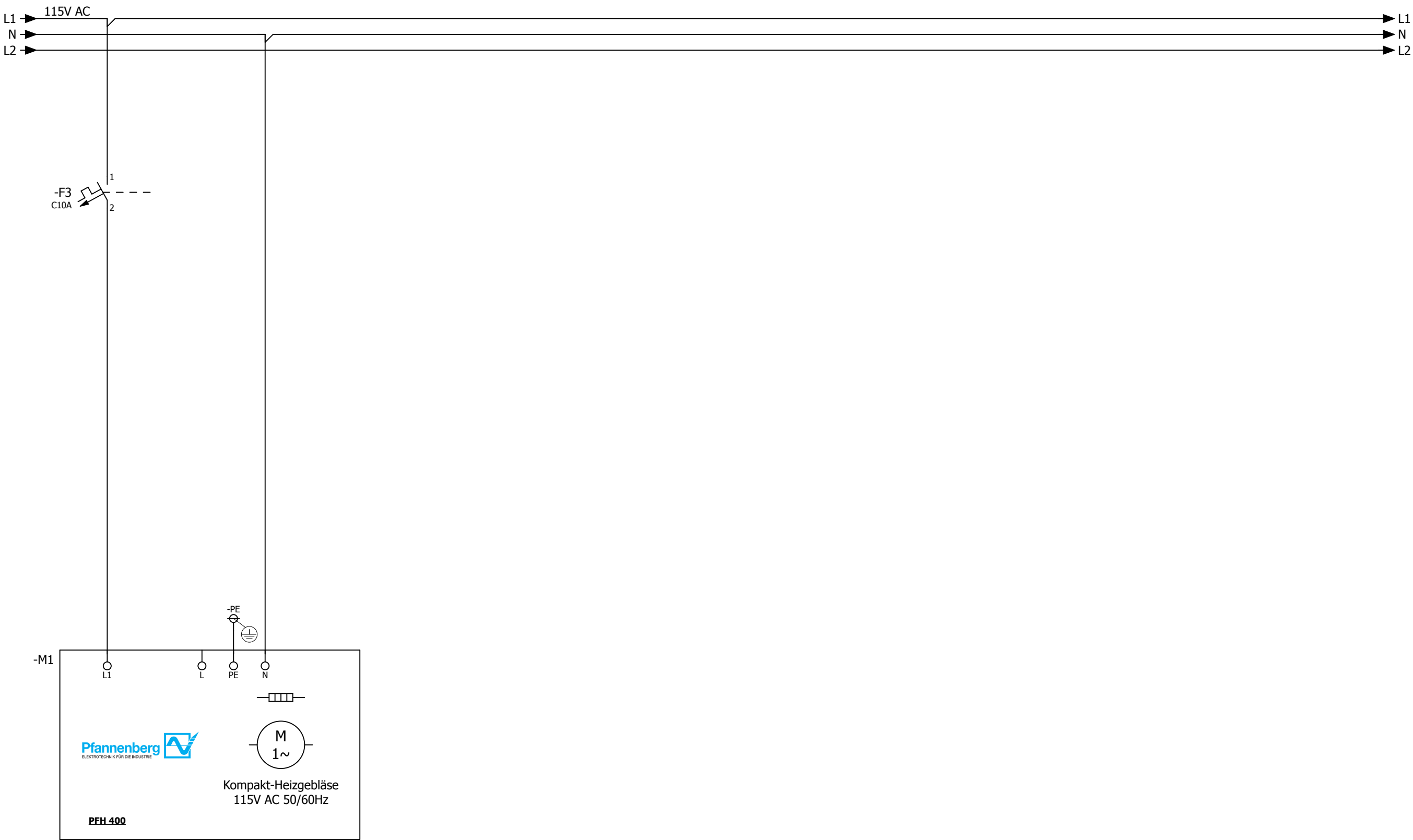
PFANNENBERG\PFH\PFH\_400\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_400\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_400\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_400\_.ems

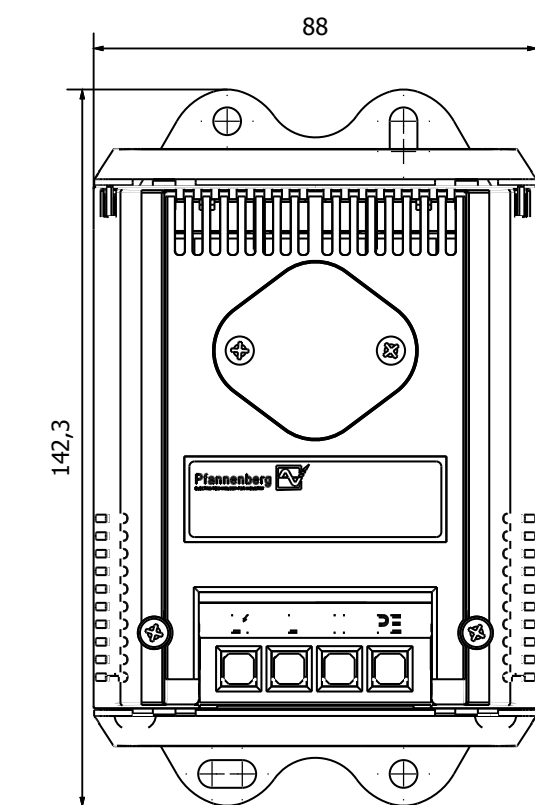


|          |       |      |        |            |            |               |   |                                      |                         |  |           |    |
|----------|-------|------|--------|------------|------------|---------------|---|--------------------------------------|-------------------------|--|-----------|----|
|          |       |      | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN      |               |  | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |                         |  | = PFH     |    |
|          |       |      | Bearb. | BET        |            |               |   |                                      |                         |  | + PFH 400 |    |
|          |       |      | Gepř   |            |            |               |   |                                      | Makroprojekt Pfanneberg |  |           |    |
| Änderung | Datum | Name | Urspr  |            | Ersatz von | Ersetzt durch |   |                                      |                         |  | Blatt     | 7  |
|          |       |      |        |            |            |               |   |                                      | XXXXXX                  |  | Blatt     | 59 |

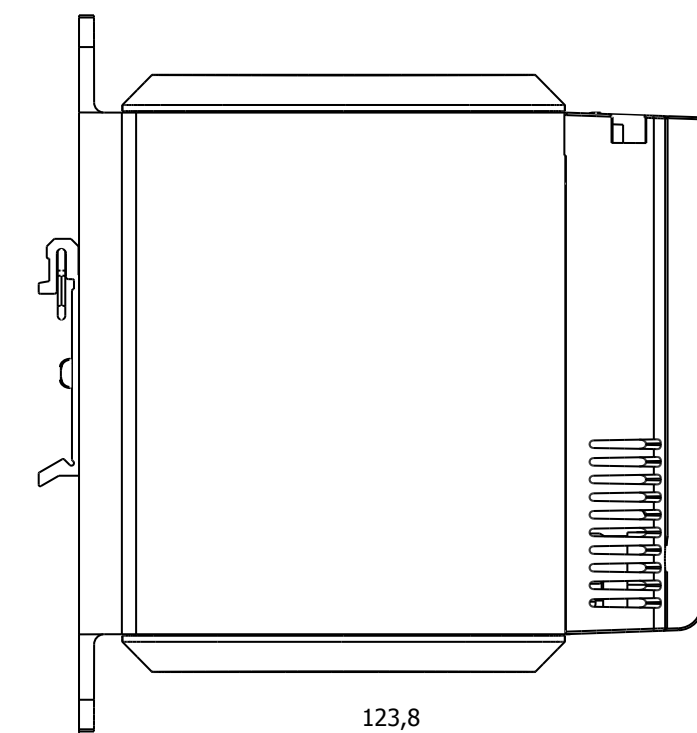




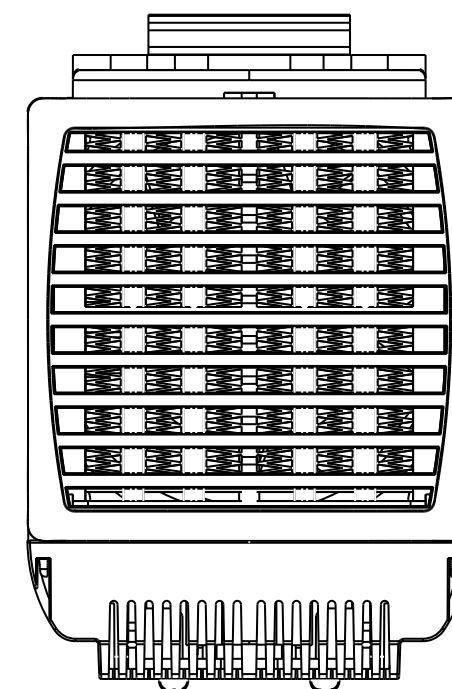
|   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 0 | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|



PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems

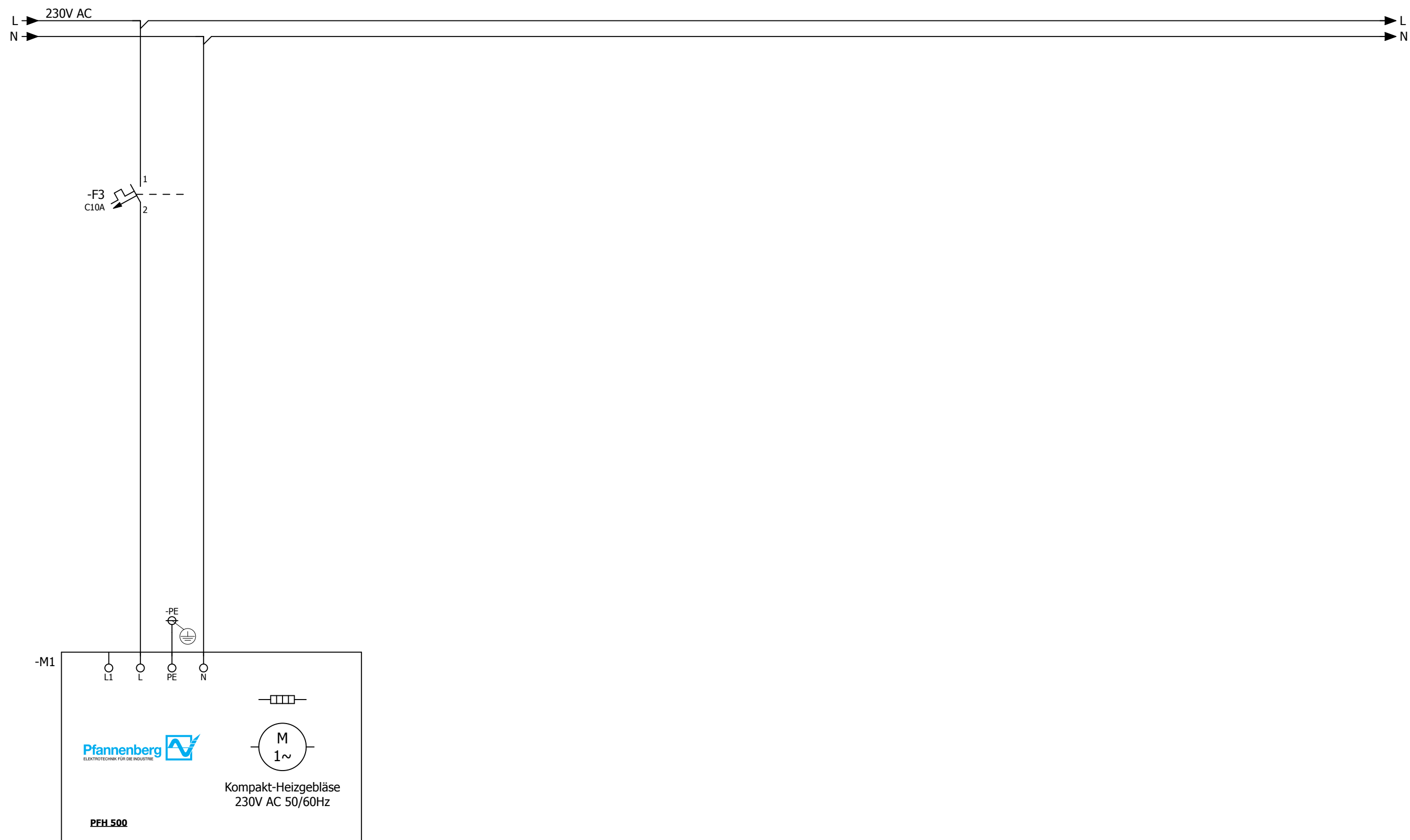


PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems

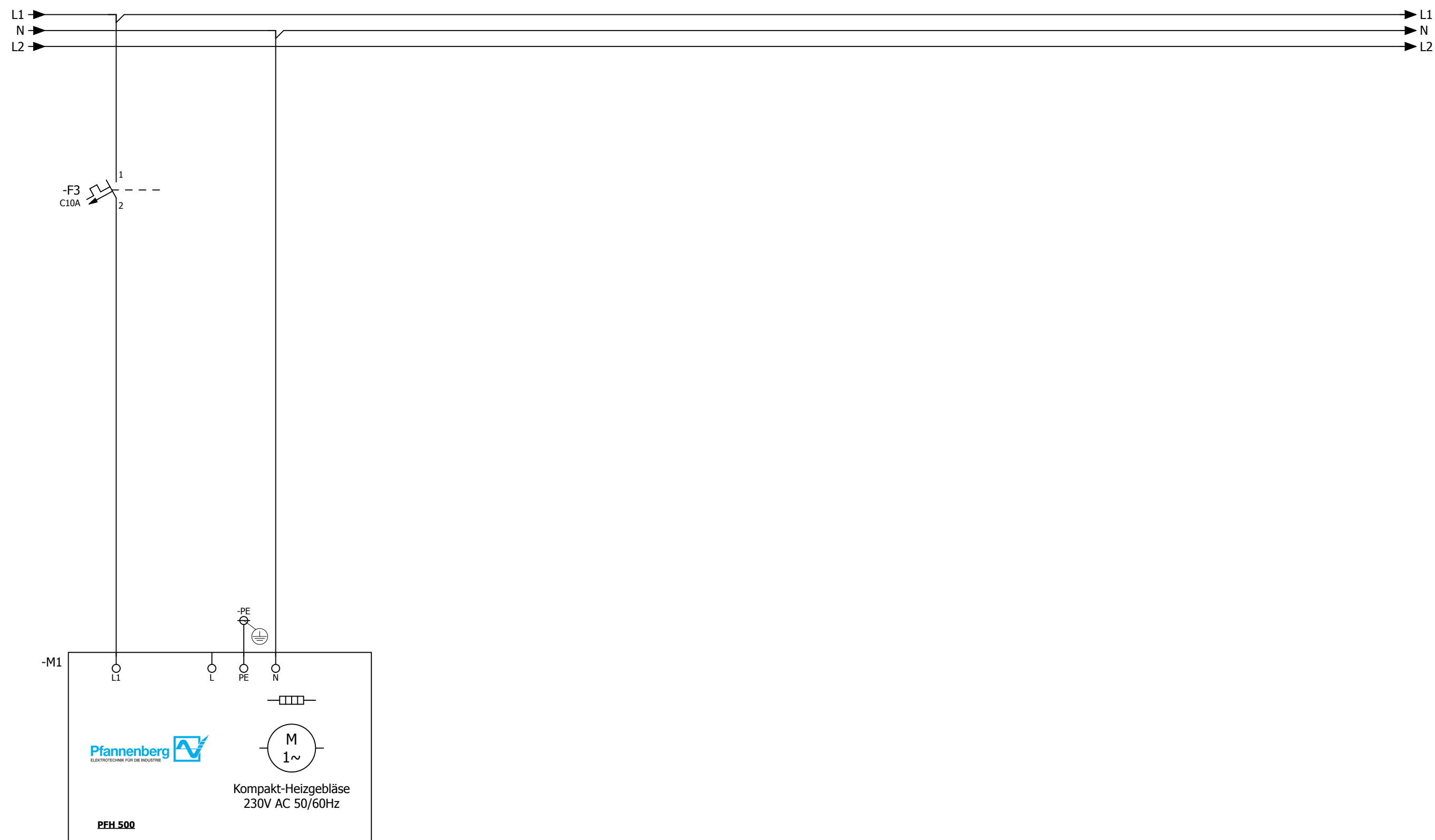
|          |       |      |        |            |                         |               |   |                     |  |        |           |
|----------|-------|------|--------|------------|-------------------------|---------------|---|---------------------|--|--------|-----------|
|          |       |      | Datum  | 17.09.2014 | EPLAN                   |               |  | Kompakt-Heizgebläse |  |        | = PFH     |
|          |       |      | Bearb. | MBR        |                         |               |   |                     |  |        | + PFH 500 |
|          |       |      | Gepf.  |            |                         |               |   |                     |  |        |           |
|          |       |      |        |            | Makroprojekt Pfanneberg |               |   |                     |  |        |           |
| Änderung | Datum | Name | Urspr  |            | Ersatz von              | Ersetzt durch |   |                     |  | XXXXXX | Blatt 1   |
|          |       |      |        |            |                         |               |   |                     |  |        | Blatt 59  |



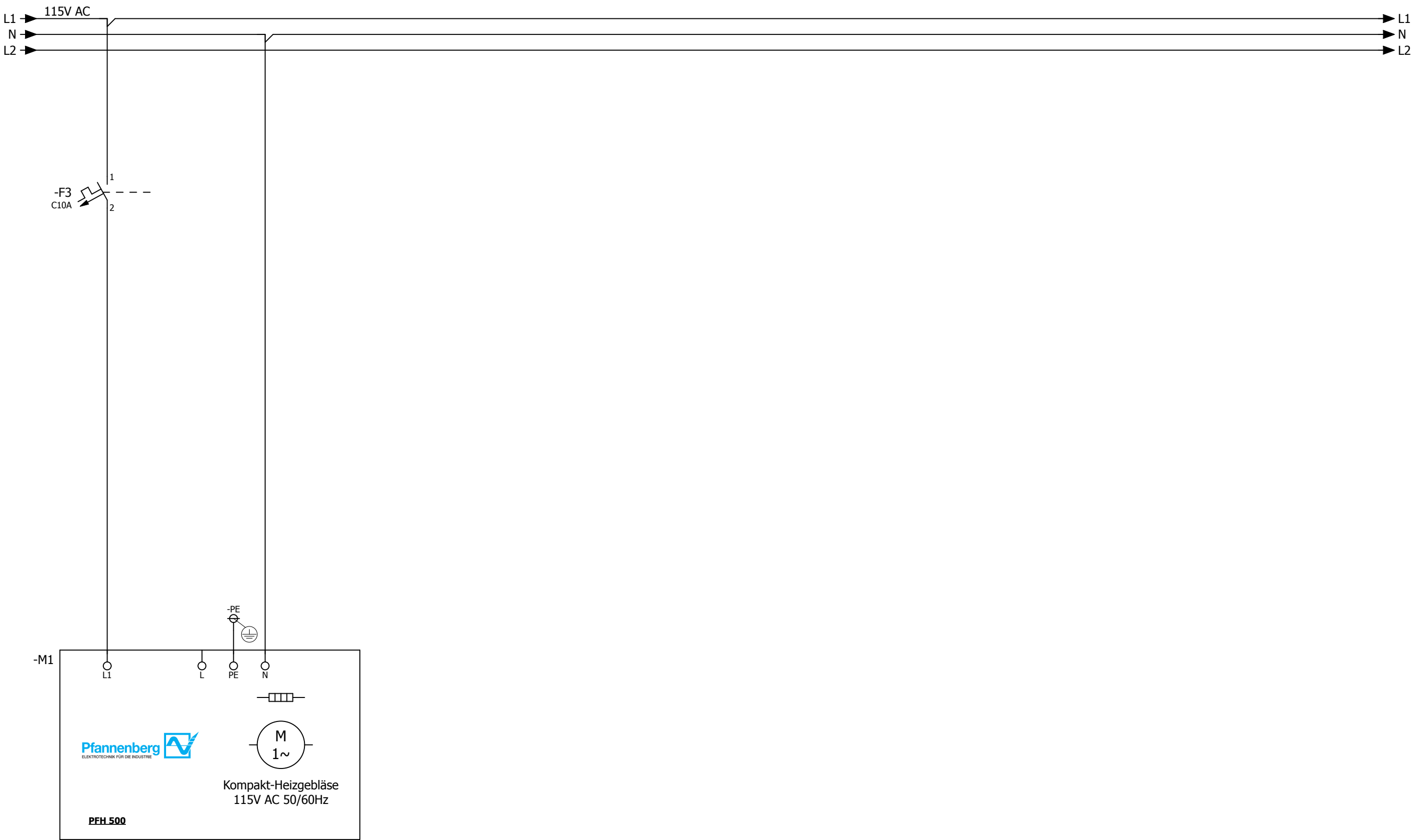
PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



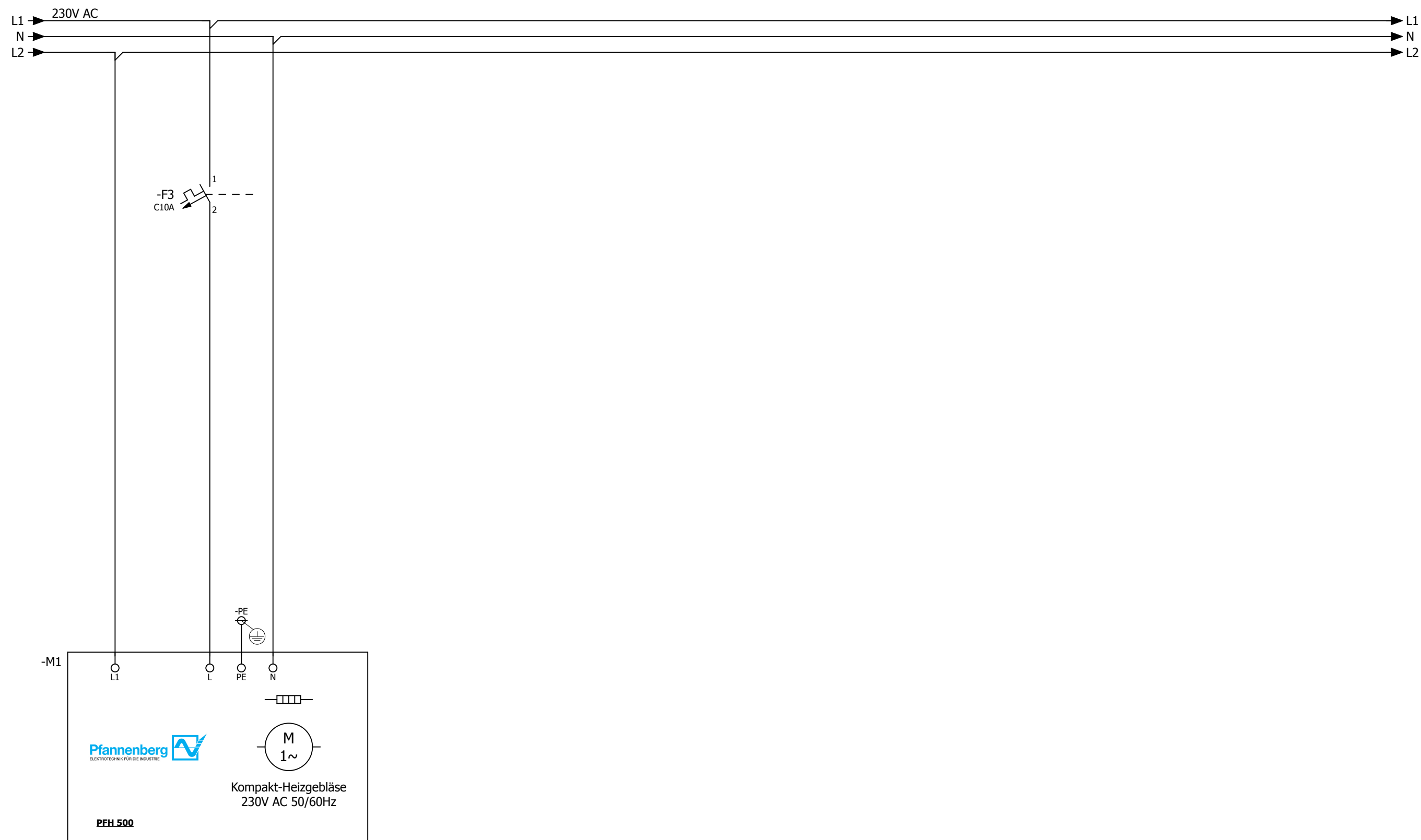
PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



|          |       | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN                   | <br>ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |  |           | = PFH | Blatt 8  |
|----------|-------|--------|------------|-------------------------|---|--------------------------------------|--|-----------|-------|----------|
|          |       | Bearb. | BET        | Makroprojekt Pfanneberg |   |                                      |  | + PFH 500 |       |          |
|          |       | Gepf.  |            |                         |   |                                      |  |           |       |          |
| Änderung | Datum | Name   | Urspr      | Ersatz von              | Ersetzt durch   |                                      |  | XXXXXX    |       | Blatt 59 |

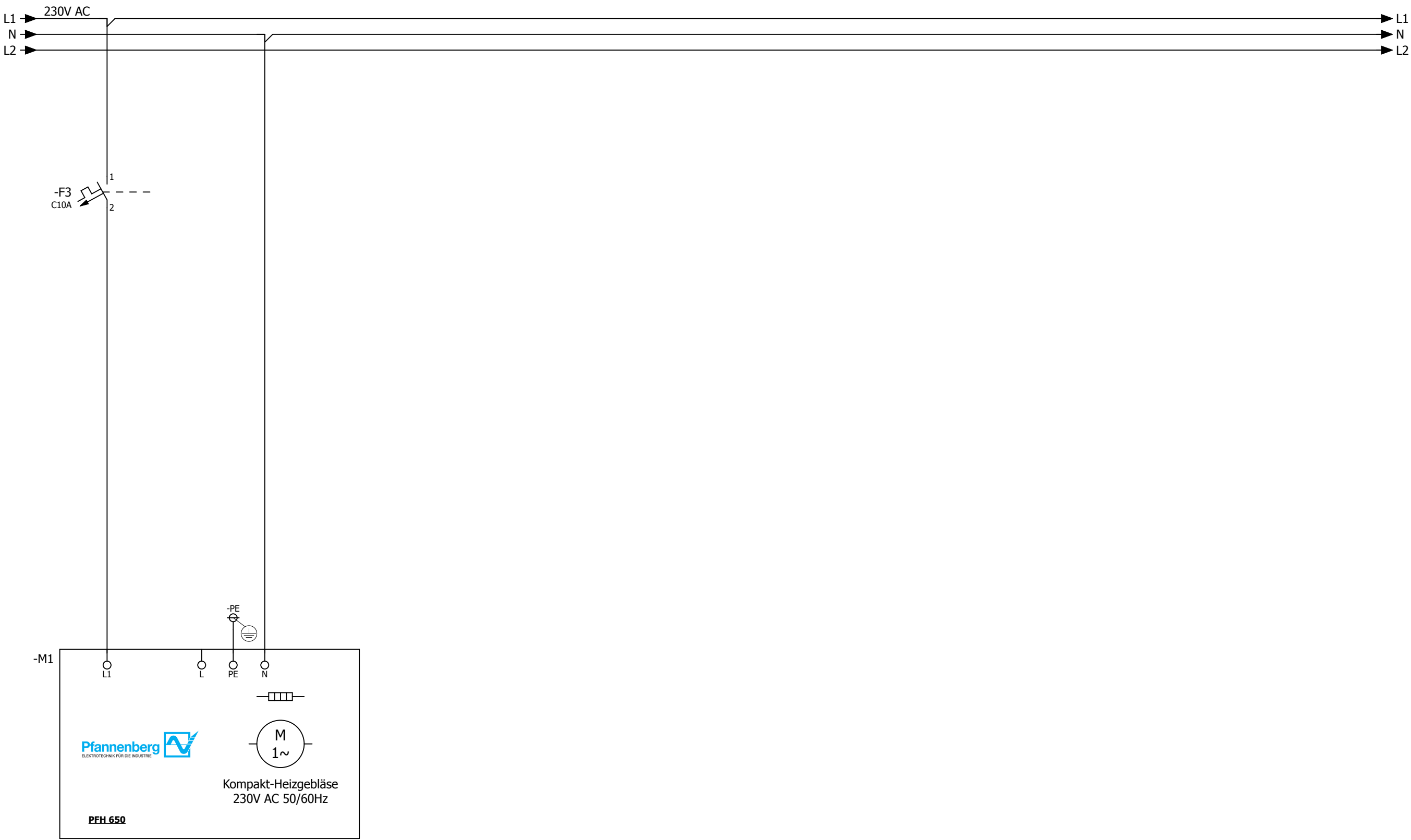




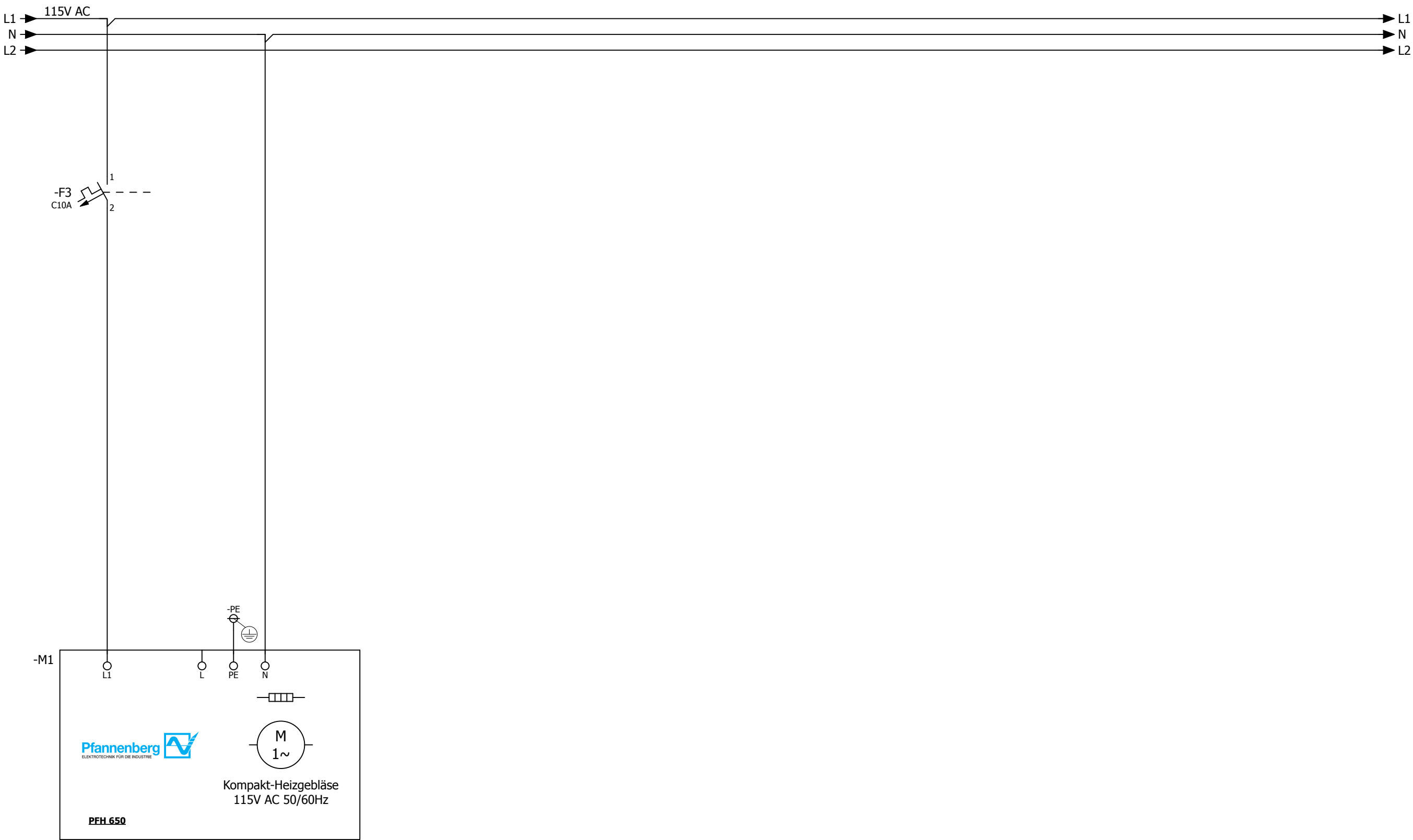


PFANNENBERG\PFH\PFH\_650\_.ems

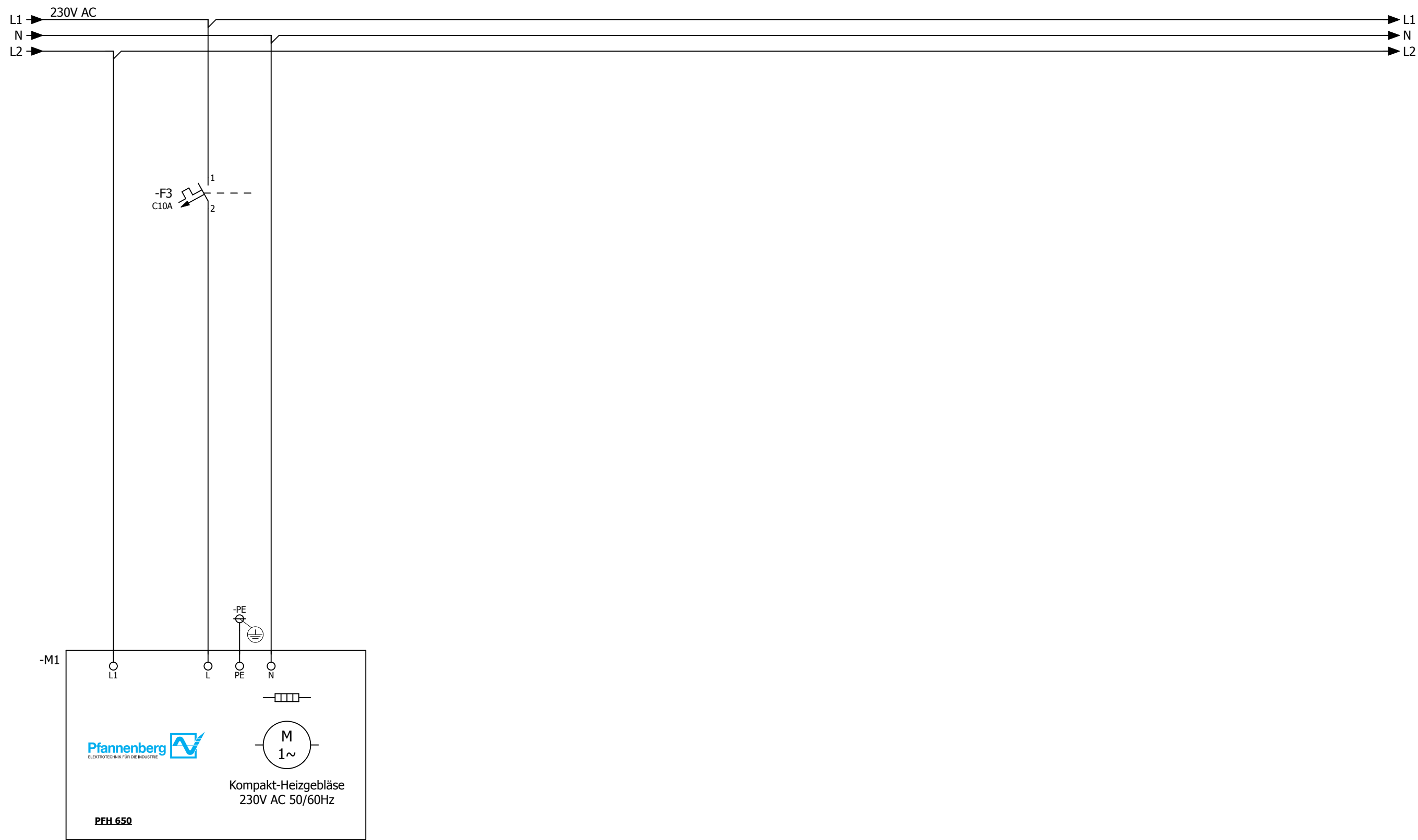




PFANNENBERG\PFH\PFH\_650\_.ems



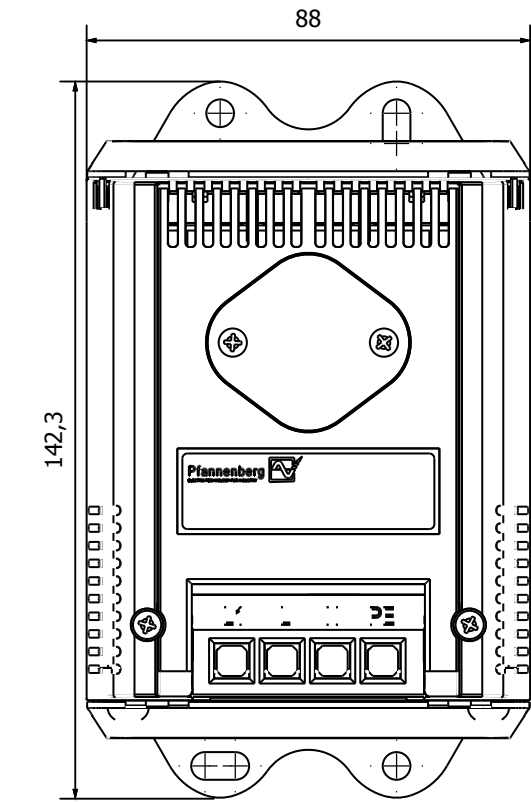
PFANNENBERG\PFH\PFH\_650\_.ems



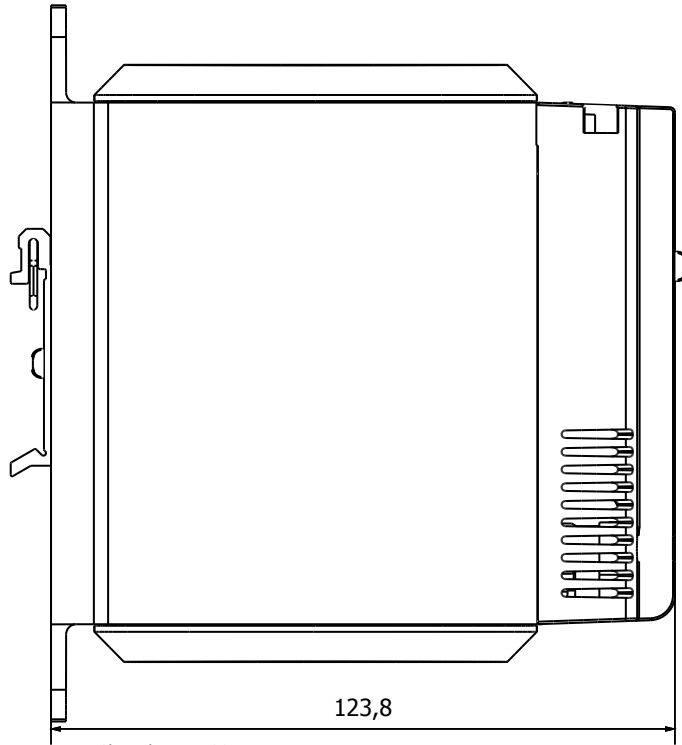
PFANNENBERG\PFH\PFH\_650\_.ems

|          |       |      |        |            |                         |               |                                      |  |           |  |
|----------|-------|------|--------|------------|-------------------------|---------------|--------------------------------------|--|-----------|--|
|          |       |      | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN                   |               | Kompakt-Heizgebläse 230V AC Option 2 |  | = PFH     |  |
|          |       |      | Bearb. | BET        | Makroprojekt Pfanneberg |               |                                      |  | + PFH 650 |  |
|          |       |      | Gepr   |            |                         |               |                                      |  | Blatt 7   |  |
| Änderung | Datum | Name | Urspr  |            | Ersatz von              | Ersetzt durch |                                      |  | Blatt 59  |  |

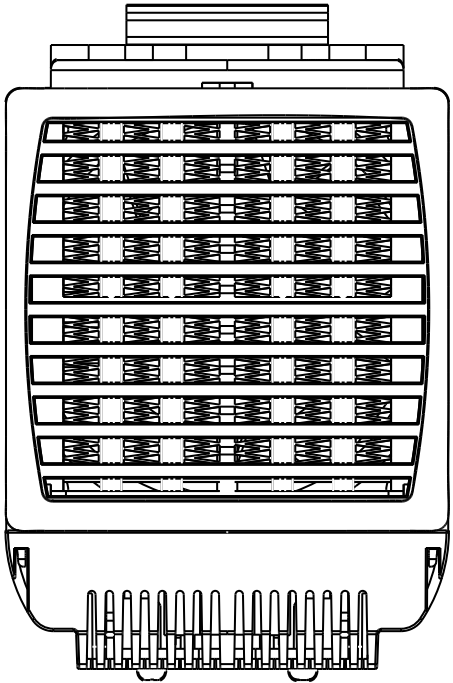




PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems

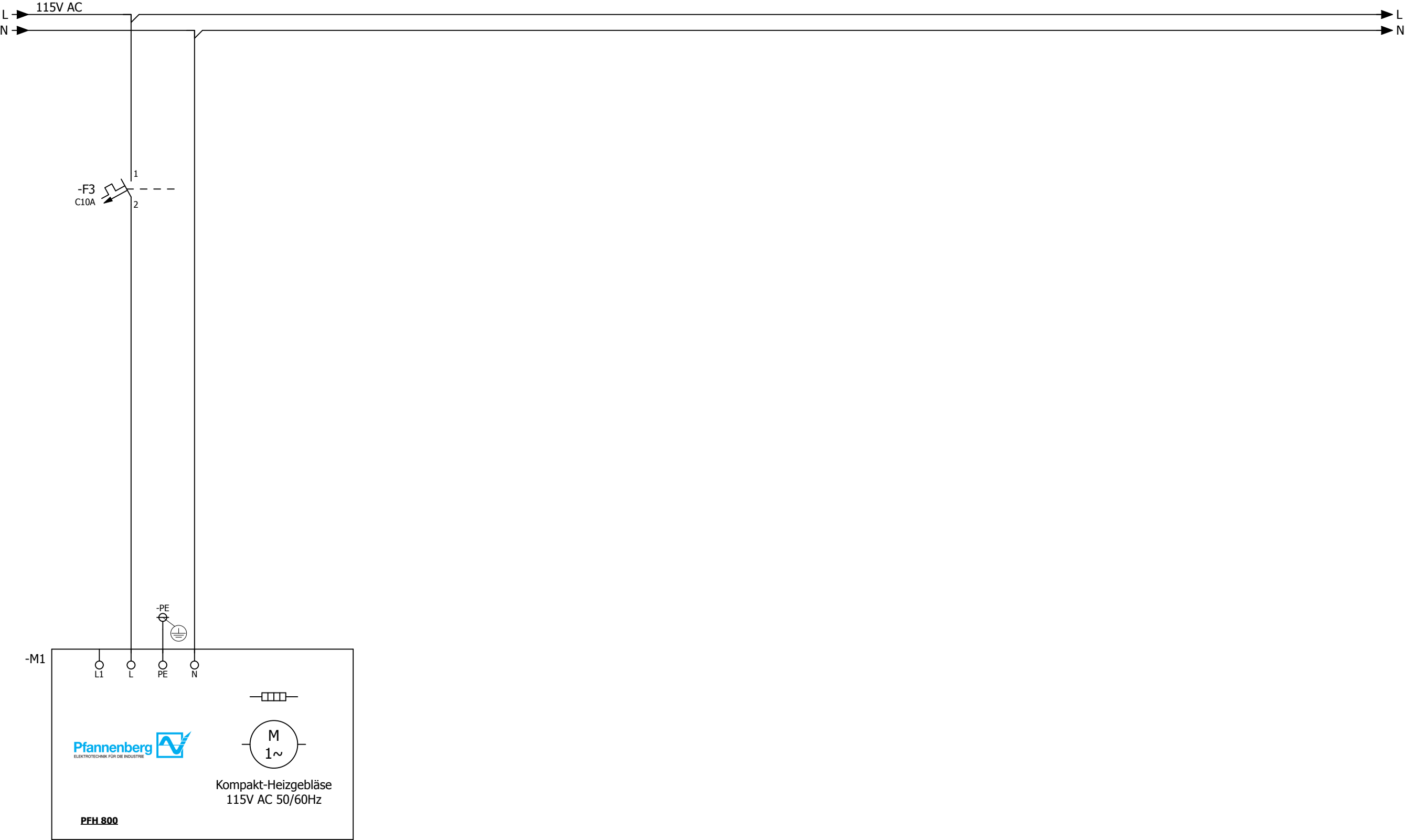


PFANNENBERG\PFH\PFH\_500\_.ems

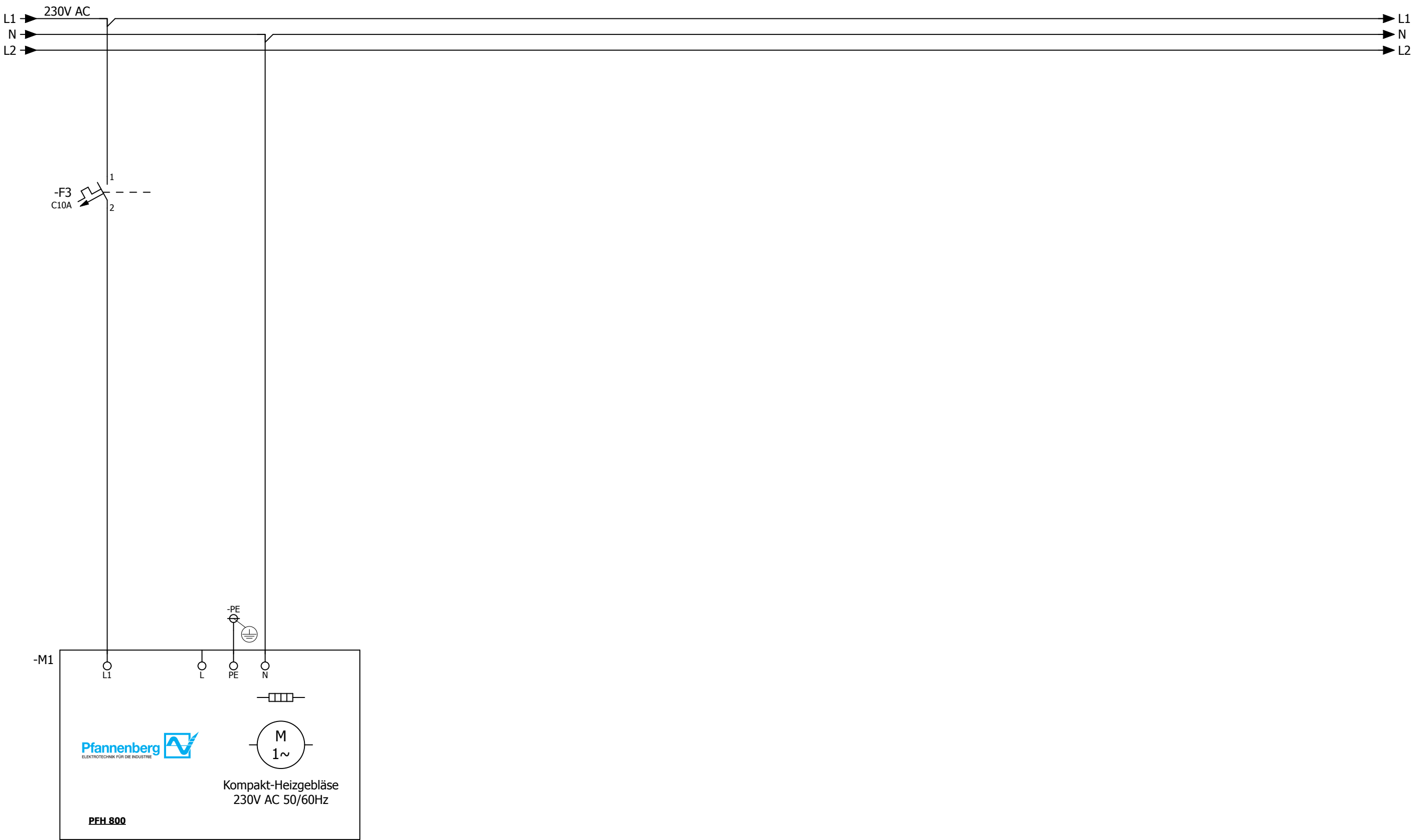


PFANNENBERG\PFH\PFH\_800\_.ems

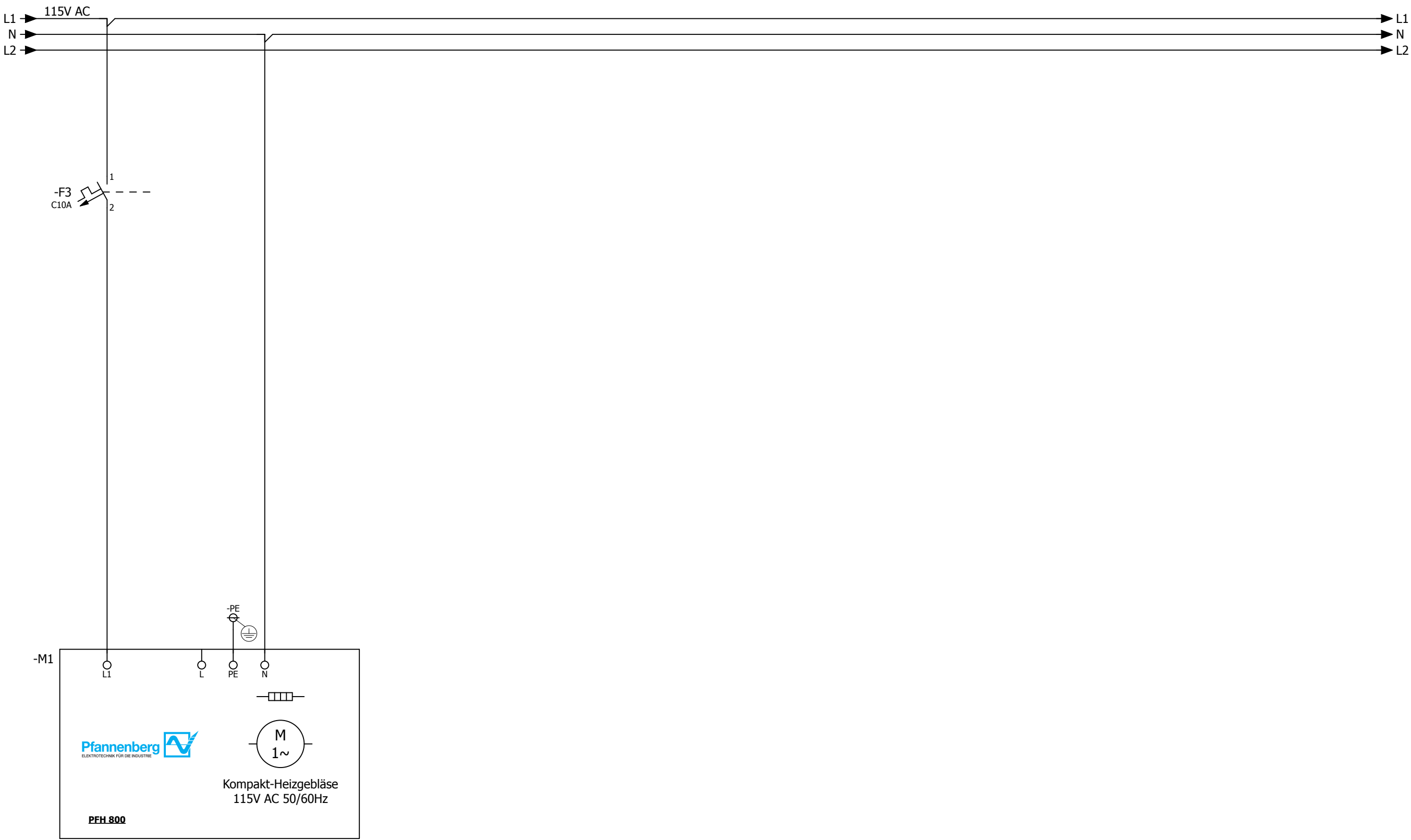




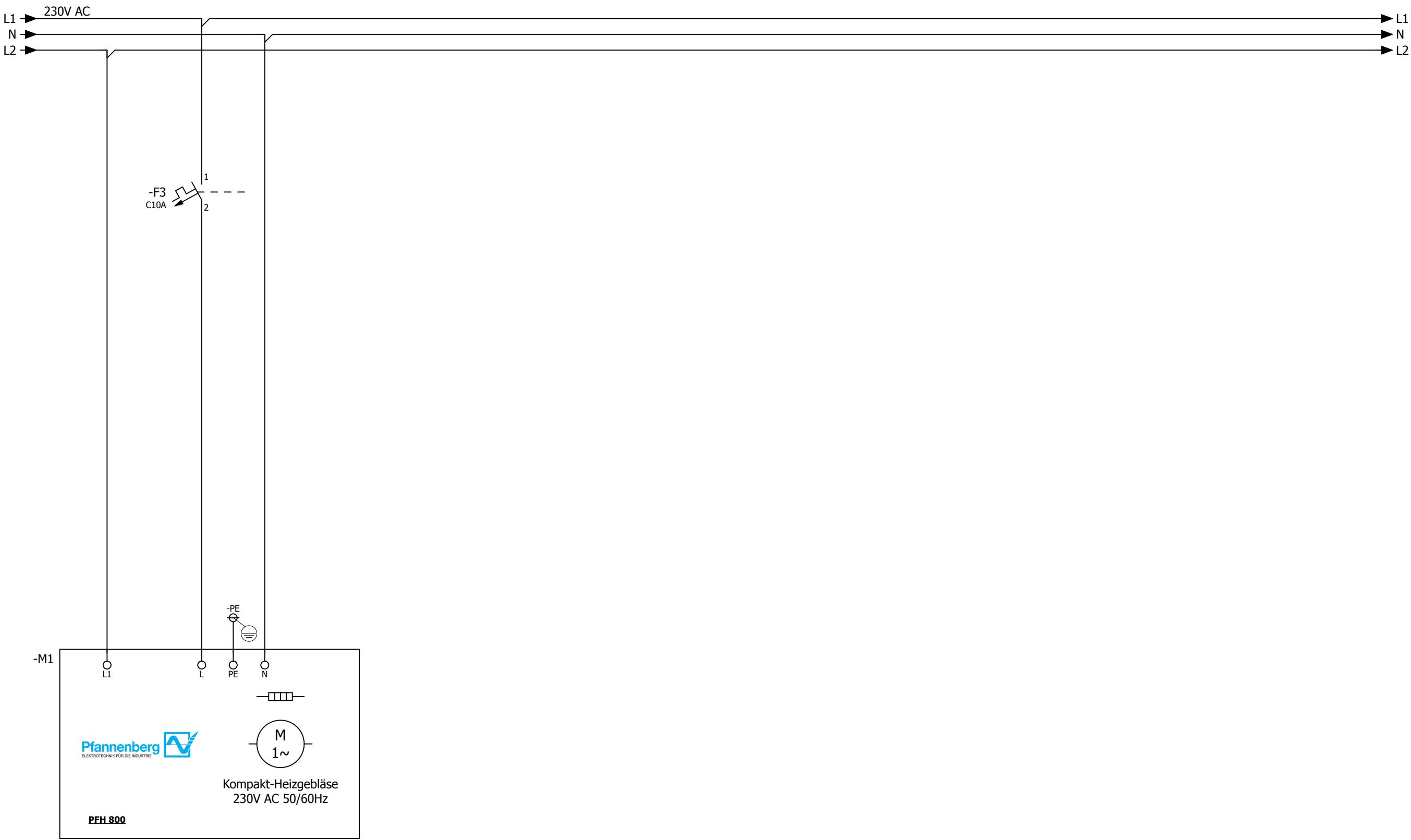
PFANNENBERG\PFH\PFH\_800\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_800\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_800\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_800\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_800\_.ems

|          |       |      |        |            |                         |               |   |                                      |  |        |           |
|----------|-------|------|--------|------------|-------------------------|---------------|---|--------------------------------------|--|--------|-----------|
|          |       |      | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN                   |               |  | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |  |        | = PFH     |
|          |       |      | Bearb. | BET        |                         |               |   |                                      |  |        | + PFH 800 |
|          |       |      | Gepf.  |            |                         |               |   |                                      |  |        |           |
|          |       |      |        |            | Makroprojekt Pfanneberg |               |   |                                      |  |        |           |
| Änderung | Datum | Name | Urspr  |            | Ersatz von              | Ersetzt durch |   |                                      |  | XXXXXX | Blatt 8   |
|          |       |      |        |            |                         |               |   |                                      |  |        | Blatt 59  |



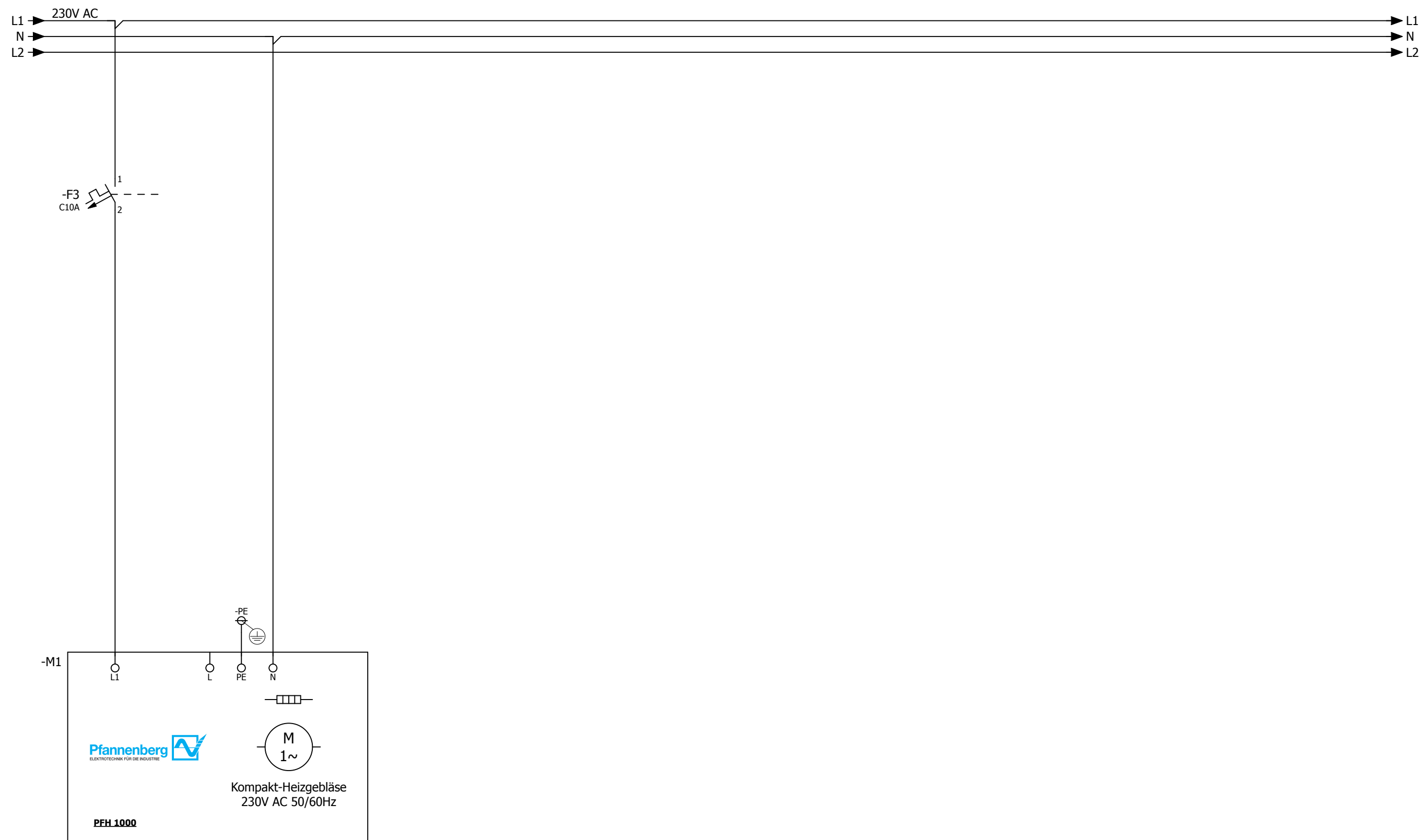


PFANNENBERG\PFH\PFH\_1000\_.ems



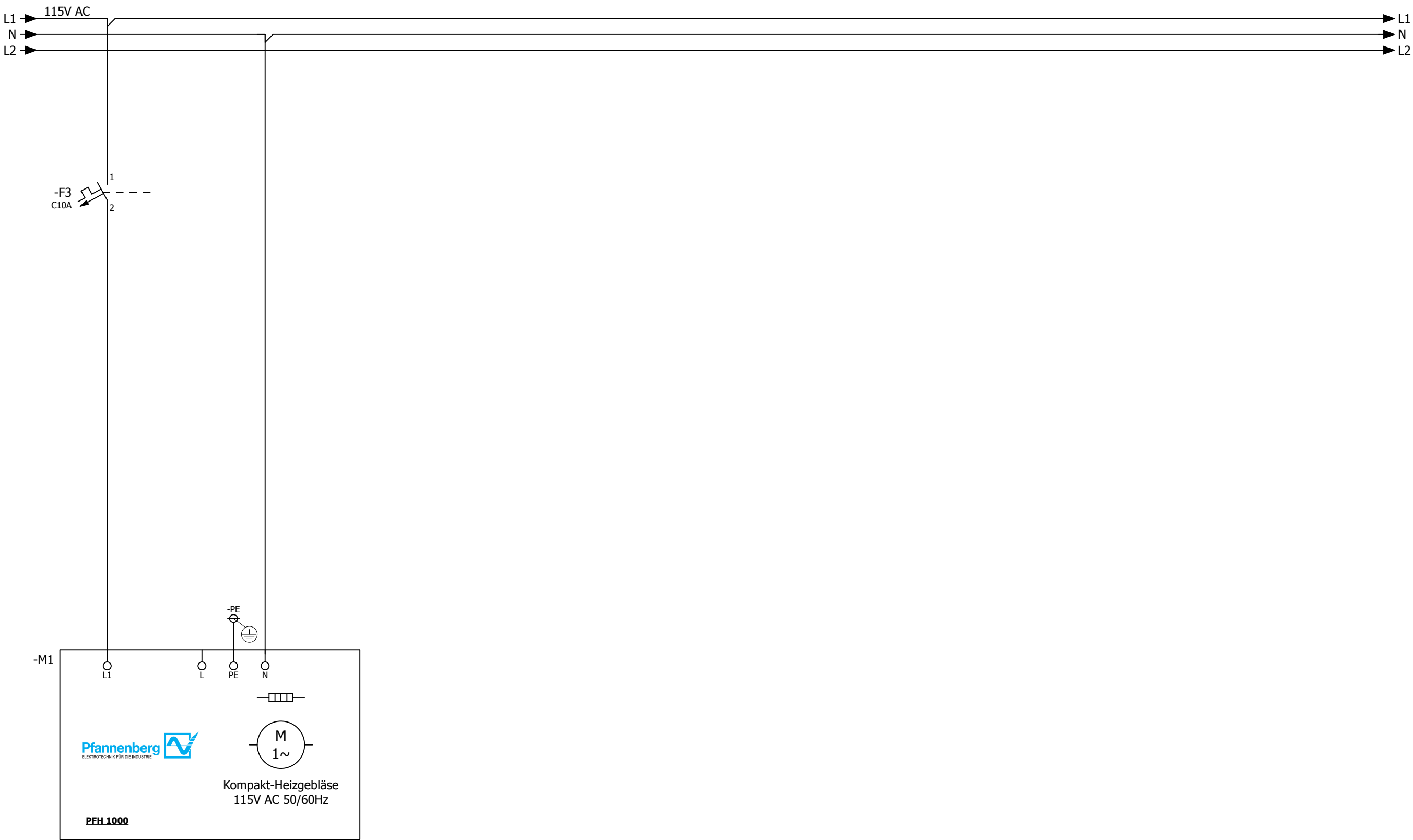
PFANNENBERG\PFH\PFH\_1000\_.ems



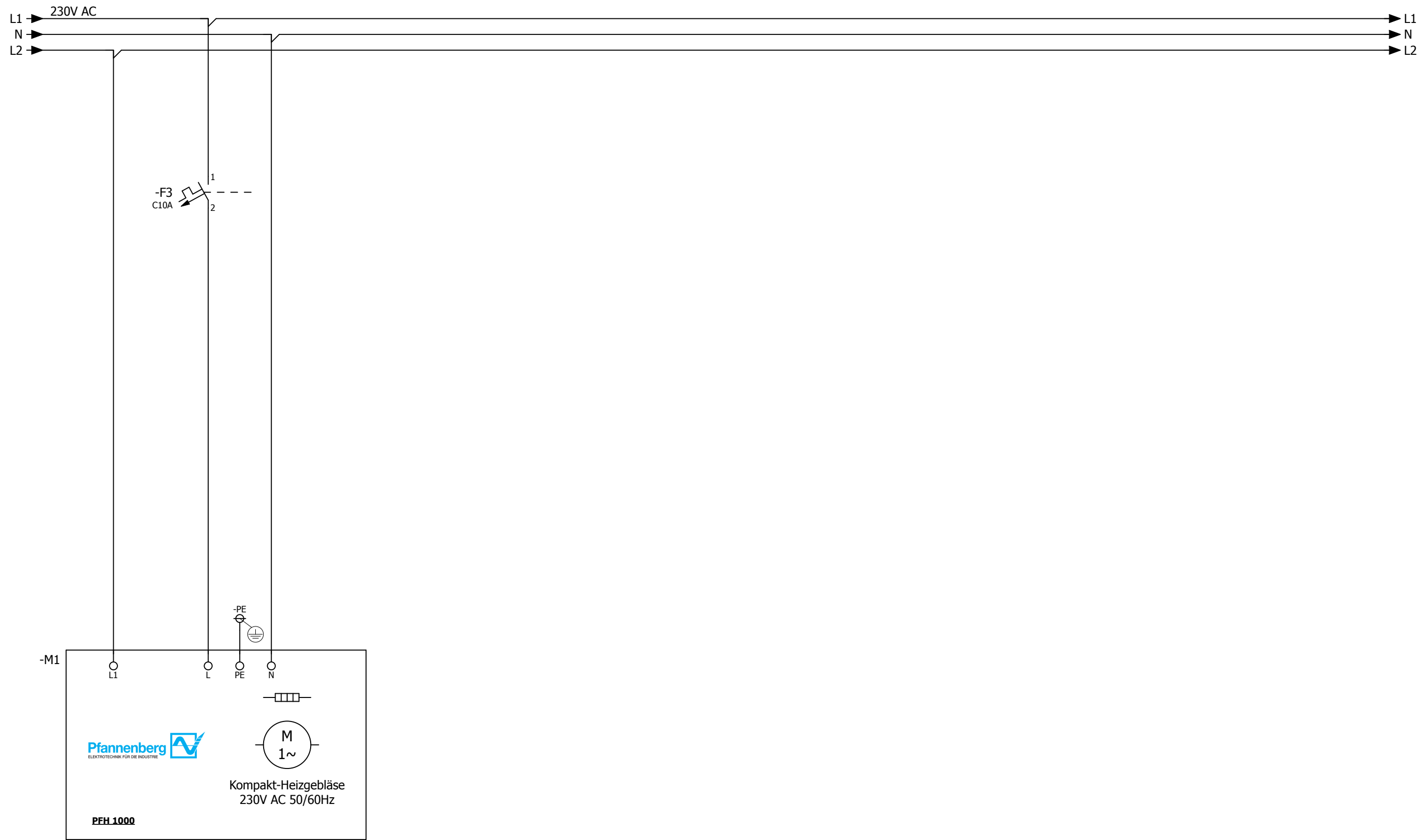


PFANNENBERG\PFH\PFH\_1000\_.ems

[illegible]



PFANNENBERG\PFH\PFH\_1000\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_1000\_.ems

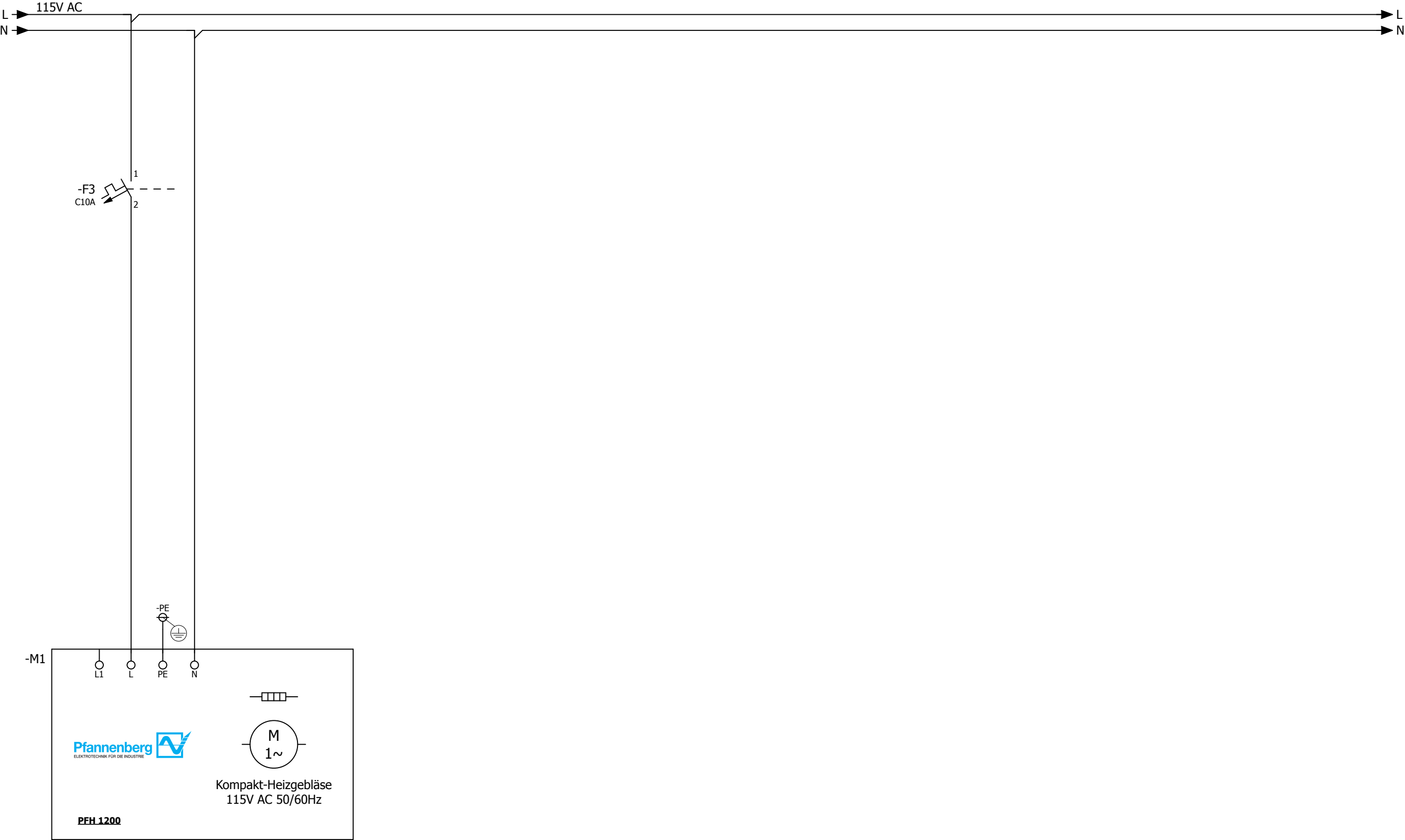


|          |       | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN                   |  Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 2 |  |  | = PFH               |
|----------|-------|--------|------------|-------------------------|--|--|--|---------------------|
|          |       | Bearb. | BET        |                         |  |  |  | + PFH 1000          |
|          |       | Gepf.  |            | Makroprojekt Pfanneberg |  |  |  |                     |
| Änderung | Datum | Name   | Urspr      | Ersatz von              | Ersetzt durch  |  |  | Blatt 8<br>Blatt 59 |

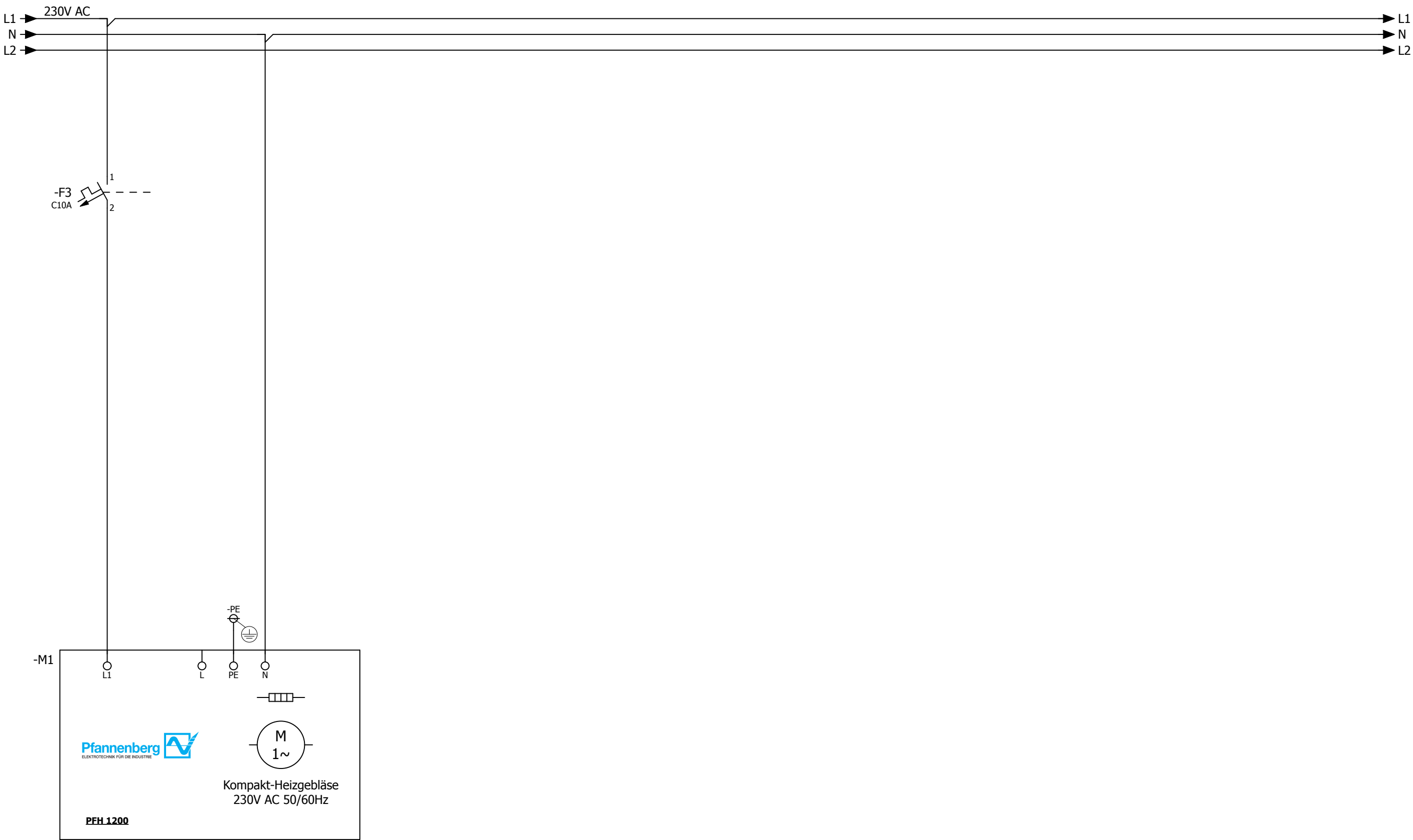




PFANNENBERG\PFH\PFH\_1200\_.ems



PFANNENBERG\PFH\PFH\_1200\_.ems



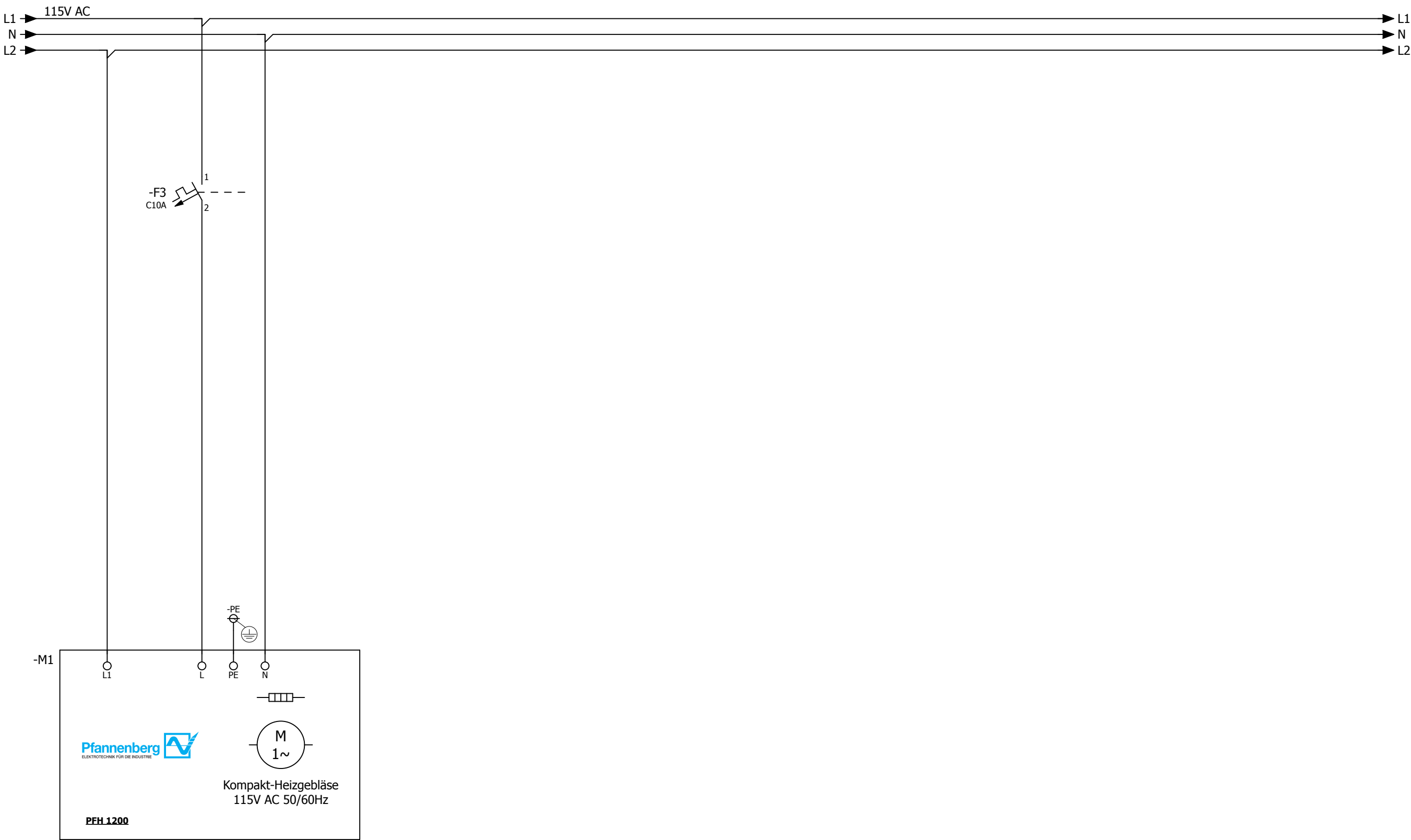
PFANNENBERG\PFH\PFH\_1200\_.ems





|          |       |        |            |                                      |               |  |                                      |  |        |            |
|----------|-------|--------|------------|--------------------------------------|---------------|--|--------------------------------------|--|--------|------------|
|          |       | Datum  | 24.10.2014 | EPLAN<br><br>Makroprojekt Pfanneberg |               |  <p><b>Pfannenberger</b><br/>ELEKTROTECHNIK FÜR DIE INDUSTRIE</p> | Kompakt-Heizgebläse 115V AC Option 1 |  |        | = PFH      |
|          |       | Bearb. | BET        |                                      |               |  |                                      |  |        | + PFH 1200 |
|          |       | Gepf.  |            |                                      |               |  |                                      |  |        |            |
| Änderung | Datum | Name   | Urspr      | Ersatz von                           | Ersetzt durch |  |                                      |  | XXXXXX | Blatt 6    |
|          |       |        |            |                                      |               |  |                                      |  |        | Blatt 59   |
|          |       |        |            |                                      |               |  |                                      |  |        |            |





PFANNENBERG\PFH\PFH\_1200\_.ems