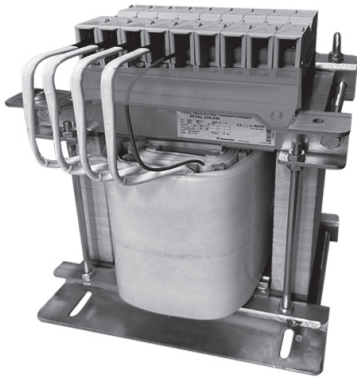


# UL TYPE TRANSFORMER

WY42-UL Series WT Type



## UL 인증

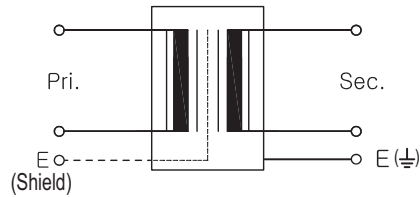


\*참조 이미지는 1차, 2차 단일 TAP 기준 제작시 이미지입니다.  
다수 TAP 적용시 형상이 변경될수 있습니다. (터미널 블록 고정식 단자대 적용)

단상 복권형으로 일반 전원 공급용 제품이며 전 규격을 **UL** **CE** 인증 받아 신뢰성과 안전성을 동시에 확보한 제품입니다.

The product, which is a single phase isolation transformer general electric source, has been **UL** **CE** certified for its proven reliability and safety.

### • Circuit Diagram



### ● Standard & Approval

- UL 5085-1/2
- UL 1059(Terminal Block)
- IEC 61558
- UL Cer. No : E349195

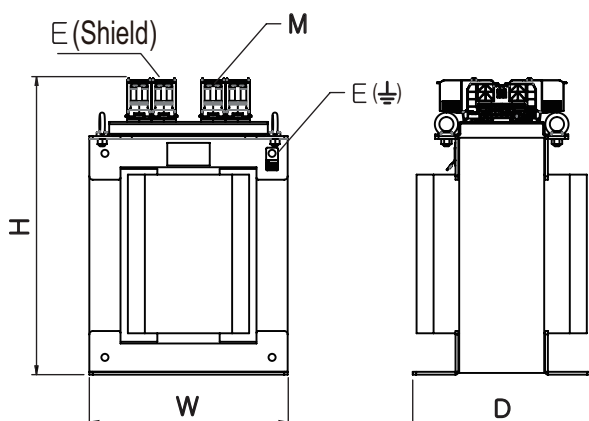
## ● Specifications

Insulation Class H

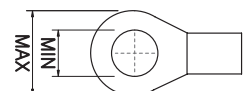
| MODEL NO.   | TYPE | SPECIFICATIONS                               |                                      | VA   | DIMENSIONS (mm) |     |     |     |     |         |           |      |   | WEIGHT (kg) |
|-------------|------|----------------------------------------------|--------------------------------------|------|-----------------|-----|-----|-----|-----|---------|-----------|------|---|-------------|
|             |      | PRI.(V)                                      | SEC.(V)                              |      | W               | H   | D   | a   | b   | Ø       | E(Shield) | E(⏏) | M |             |
| WY42-7.5KUL | WT   | ①380<br>②400<br>③415<br>④440<br>⑤460<br>⑥480 | ①200<br>②208<br>③220<br>④230<br>⑤240 | 7.5k | 270             | 397 | 203 | 180 | 173 | 11 x 35 | M5        | M5   | - | 70.00       |
| WY42-10KUL  |      |                                              |                                      | 10k  | 310             | 411 | 215 | 219 | 167 | 13 x 40 | M5        | M5   | - | 85.00       |
| WY42-15KUL  |      |                                              |                                      | 15k  | 330             | 403 | 269 | 240 | 210 | 11 x 35 | M6        | M5   | - | 110.00      |
| WY42-20KUL  |      |                                              |                                      | 20k  | 330             | 438 | 279 | 240 | 220 | 11 x 35 | M6        | M5   | - | 130.00      |
| WY42-30KUL  |      |                                              |                                      | 30k  | 350             | 523 | 314 | 250 | 245 | 13 x 40 | M6        | M5   | - | 195.00      |

※ 1차, 2차 전압은 주문시 선택 ※ M항목 하단 단자표 참조

## ● Dimension



## ● Terminal



|             |    |               |
|-------------|----|---------------|
| 7.5 ~ 10KUL | M5 | Max 17, Min 5 |
| 15KUL       | M6 | Max 23, Min 6 |
| 20KUL       | M6 | Max 23, Min 6 |
| 30KUL       | M6 | Max 23, Min 6 |
|             | M8 | Max 28, Min 8 |

# UL TYPE TRANSFORMER

## TAP 개수에 따른 적용단자 - 단상

### ● 단상 UL 7.5KUL ~ 20KUL

| MODEL NO.                                                | TAP 개수 |    | 적용단자      |      |      |      |
|----------------------------------------------------------|--------|----|-----------|------|------|------|
|                                                          | 1차     | 2차 | E(Shield) | E(≡) | Pri. | Sec. |
| WY12-7.5 / 10KUL                                         | 1      | 1  | M5        | M5   | M6   | M5   |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 2      | 2  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 3  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
| WY21-7.5 / 10KUL<br>WY41-7.5 / 10KUL                     | 1      | 1  | M5        | M5   | M5   | M6   |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 3  |           |      |      |      |
| WY22-7.5 / 10KUL<br>WY24-7.5 / 10KUL<br>WY42-7.5 / 10KUL | 1      | 1  | M5        | M5   | M5   | M5   |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 3  |           |      |      |      |
| WY12-15KUL                                               | 1      | 1  | M6        | M5   | M8   | M6   |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
| WY21-15KUL<br>WY41-15KUL                                 | 1      | 1  | M6        | M5   | M6   | M8   |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
| WY22-15KUL<br>WY24-15KUL<br>WY42-15KUL                   | 1      | 1  | M6        | M5   | M6   | M6   |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 3  |           |      |      |      |
| WY12-20KUL                                               | 2      | 2  | M6        | M5   | M10  | M6   |
|                                                          | 1      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
| WY21-20KUL<br>WY41-20KUL                                 | 1      | 3  | M6        | M5   | M6   | M10  |
|                                                          | 1      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
| WY22-20KUL<br>WY24-20KUL<br>WY42-20KUL                   | 1      | 3  | M6        | M5   | M6   | M6   |
|                                                          | 1      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 2      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 3      | 1  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 2  |           |      |      |      |
|                                                          | 1      | 3  |           |      |      |      |

※ 단자규격은 상황에 따라 변동될수있음.

### ● 단상 UL 30KUL ~ 100KUL

| MODEL NO.  | TAP 개수 |    | 적용단자      |      |      |      |
|------------|--------|----|-----------|------|------|------|
|            | 1차     | 2차 | E(Shield) | E(≡) | Pri. | Sec. |
| WY12-30KUL | 1      | 1  | M6        | M5   | M10  | M8   |
|            | 2      | 1  |           |      |      |      |
|            | 3      | 1  |           |      |      |      |
|            | 1      | 2  |           |      |      |      |
|            | 1      | 3  |           |      |      |      |
| WY21-30KUL | 1      | 1  | M6        | M5   | M8   | M10  |
|            | 2      | 1  |           |      |      |      |
|            | 3      | 1  |           |      |      |      |
|            | 1      | 2  |           |      |      |      |
|            | 1      | 3  |           |      |      |      |
| WY22-30KUL | 1      | 1  | M6        | M5   | M8   | M8   |
|            | 2      | 1  |           |      |      |      |
|            | 3      | 1  |           |      |      |      |
|            | 1      | 2  |           |      |      |      |
|            | 1      | 3  |           |      |      |      |
|            | 2      | 2  |           |      |      |      |
| WY24-30KUL | 1      | 1  | M6        | M5   | M8   | M6   |
|            | 2      | 1  |           |      |      |      |
|            | 3      | 1  |           |      |      |      |
|            | 1      | 2  |           |      |      |      |
| WY41-30KUL | 1      | 3  | M6        | M5   | M6   | M10  |
|            | 1      | 1  |           |      |      |      |
|            | 2      | 1  |           |      |      |      |
|            | 3      | 1  |           |      |      |      |
| WY42-30KUL | 1      | 2  | M6        | M5   | M6   | M8   |
|            | 1      | 3  |           |      |      |      |
|            | 1      | 1  |           |      |      |      |
|            | 2      | 1  |           |      |      |      |
|            | 3      | 1  |           |      |      |      |

※ 단자규격은 상황에 따라 변동될수있음.