

# Technisches Datenblatt

## SPT50000/D/480



|                      |                                                    |
|----------------------|----------------------------------------------------|
| Marke                | EREA                                               |
| Artikelnummer        | SPT50000/D/480                                     |
| EAN-code Barcode     | 5414503126412                                      |
| Code                 | 12641                                              |
| Produkttyp           | Dreiphasen-Transformator mit getrennten Wicklungen |
| Eingangsspannung     | 3x 480V Δ                                          |
| Ausgangsspannung     | 5 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N                          |
| Leistung             | 50000 VA                                           |
| Gemäß der Vorschrift | EN 60726   EN 60076                                |

### Allgemeine Eigenschaften

|              |                                |                                      |                                       |
|--------------|--------------------------------|--------------------------------------|---------------------------------------|
| Anwendung    | Für industrielle Anwendungen   | Fertigstellung                       | Im Vakuum und unter Druck imprägniert |
| Schutzklasse | Vorbereitet für Schutzklasse I | Höchstumgebungs-temperatur ta        | 40 °C                                 |
| Schutzart    | IP00                           | Temperaturbeständigkeitsklasse Trafo | F                                     |

### Elektrische Eigenschaften

|                               |                    |                             |                                                    |
|-------------------------------|--------------------|-----------------------------|----------------------------------------------------|
| Frequenz                      | 50-60 Hz           | Wirkungsgrad η (regime)     | 97%                                                |
| Leerlaufverluste Po           | 285 W              | Vollastverlust Pcu (regime) | 1078 W                                             |
| Spannungsfestigkeit PRI-SEC   | 4500 Vac           | Isolationswiderstand        | 200 MΩ                                             |
| Spannungsfestigkeit vs. Masse | 2500 Vac           | Spezifische Eigenschaften   | Primär Dreieck gekoppelt, Sekundär nicht gekoppelt |
| Spannungsabfall ΔU            | 2,21 %             | Kurzschlussspannung Ucc     | -                                                  |
| Empfohlene Sicherung PRI      | D100A ( 3x500V Δ ) | Empfohlene Sicherung SEC    | C125A ( 3x230V Δ )   C80A ( 3x400V Y+N )           |

### Mechanische Eigenschaften

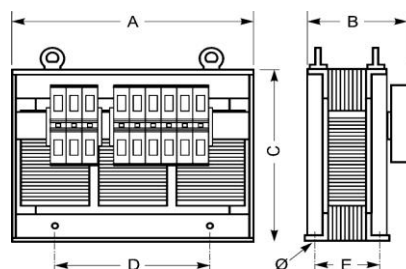
|                      |                                   |
|----------------------|-----------------------------------|
| Primärer Verbindung  | Mutterbefestigung M10             |
| Sekundäre Verbindung | Mutterbefestigung M10             |
| Befestigung          | L-Profile mit Befestigungslöchern |

### Schutzgehäuse

|              |              |
|--------------|--------------|
| IP20 Gehäuse | U 2222723    |
| IP23 Gehäuse | K23EI500/001 |
| IP44 Gehäuse | K44EI500/010 |

### Abmessungen/Gewicht

|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Abmessungen AxBxC | 640x360x500 mm |
| Abmessung D       | 400 mm         |
| Abmessung E       | 180 mm         |
| Abmessung Ø       | 11 mm          |
| Gewicht           | 200 kg         |

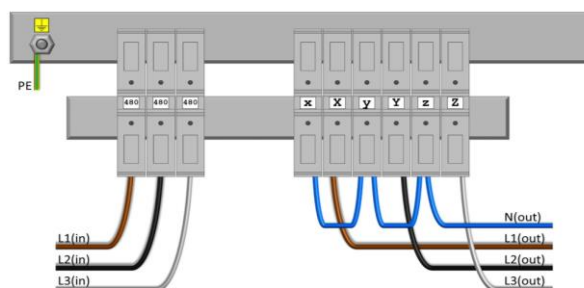
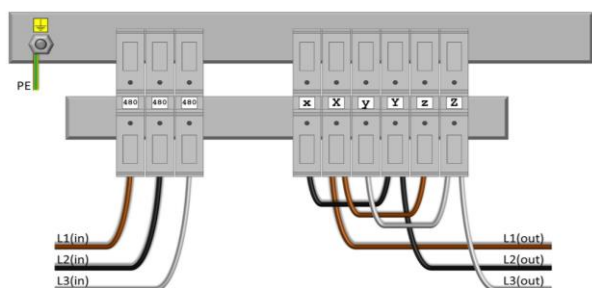
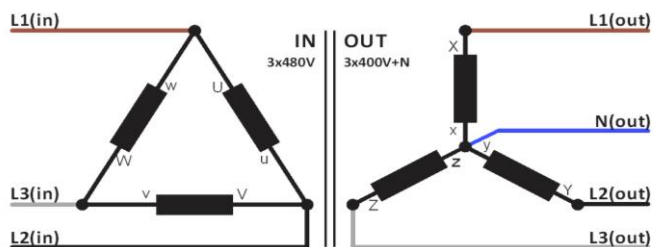
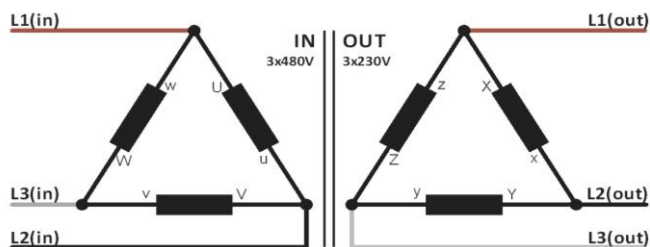




## Schaltplan SPT50000/D/480

**3x 480V  $\Delta$   $\rightarrow$  3x 230V  $\Delta$**

**3x 480V  $\Delta$   $\rightarrow$  3x 400V Y+N**





## Zubehör SPT50000/D/480

IP20-Gehäuse

**U 2222723**



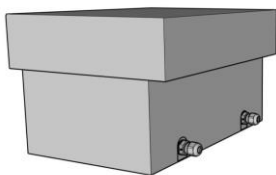
IP23-Gehäuse

**K23EI500/001**



IP44-Gehäuse

**K44EI500/010**



Schwingungsdämpfer

(4 Stück pro  
Transformator)

**Silent block 75**



rev. 10.12.2024