



# Technisches Datenblatt

## SPT31500/D/500



|                      |  |
|----------------------|--|
| Marke                | EREA   |
| Artikelnummer        | SPT31500/D/500                                     |
| EAN-code Barcode     | 5414503123640                                      |
| Code                 | 12364  |
| Produkttyp           | Dreiphasen-Transformator mit getrennten Wicklungen |
| Eingangsspannung     | 3x 500V Δ  |
| Ausgangsspannung     | 3 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N                          |
| Leistung             | 31 500 VA  |
| Gemäß der Vorschrift | EN 60726   EN 60076                                |

### Allgemeine Eigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

|   |                         |                             |  |
|---|-------------------------|-----------------------------|--|
| Frequenz                                    | 50-60 Hz                | Wirkungsgrad                | 97,1 %   |
| Po  | 225 W                   | Pcu                         | 730 W  |
| Spannungsfestigkeit                         | 4500 Vac                | Isolationswiderstand        | 200 MΩ   |
| Spannungsfestigkeit im Verhältnis zur Masse | 2500 Vac                | Spezifische Eigenschaften   | Primär Dreieck gekoppelt, Sekundär nicht gekoppelt |
| Spannungsabfall (dU%)                       | 2,2 %                   | Kurzschlussspannung (Ucc %) | -  |
| Empfohlene Sicherung PRI                    | D63A/C125A ( 3x500V Δ ) | Empfohlene Sicherung SEC    | C80A ( 3x230V Δ )   C50A ( 3x400V Y+N )            |

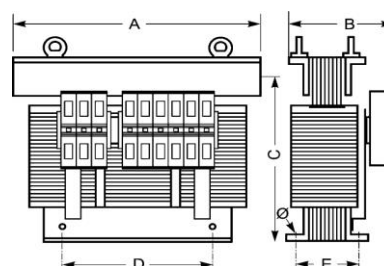
### Mechanische Eigenschaften

|                      |                                   |              |              |
|----------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Primärer Anschlüsse  | Mutterbefestigung M8              | IP20 Gehäuse | U 2222722    |
| Sekundäre Anschlüsse | Mutterbefestigung M8              | IP23 Gehäuse | K23EI400/008 |
| Befestigung          | L-Profile mit Befestigungslöchern | IP44 Gehäuse | K44EI400/030 |

### Schutzgehäuse

### Abmessungen/Gewicht

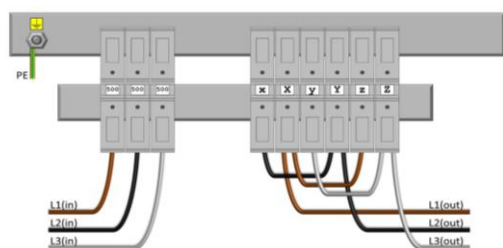
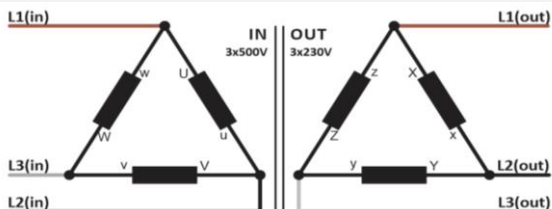
|                   |                |
|-------------------|----------------|
| Abmessungen AxBxC | 480x310x415 mm |
| Abmessung D       | 320 mm         |
| Abmessung E       | 210 mm         |
| Abmessung Φ       | 11 mm          |
| Gewicht           | 141 kg         |



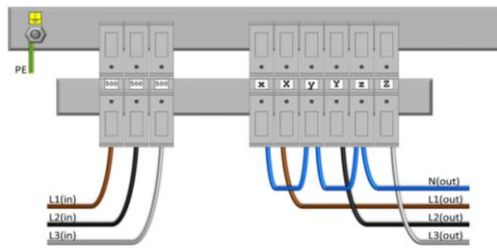
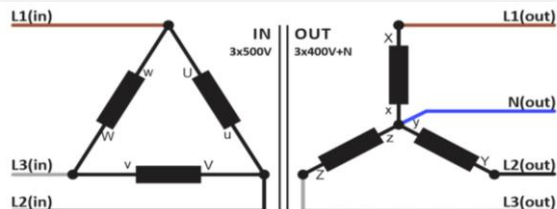


## Schaltplan SPT31500/D/500

**3x 500V Δ → 3 x 230V Δ**



**3x 500V Δ → 3x 400V Y+N**





## Zubehör SPT31500/D/500

IP20-Gehäuse

**U 2222722**



IP23-Gehäuse

**K23EI400/008**



Schwingungsdämpfer  
(4 Stück pro Transformator  
benötigt)

**Silent block 50**



rev. 02.08.2021