

# Technische fiche

## SPT20000/D/480



|                    |                             |
|--------------------|-----------------------------|
| Merk               | EREA                        |
| Artikel nummer     | SPT20000/D/480              |
| EAN-code Barcode   | 5414503125767               |
| Code               | 12576                       |
| Producttype        | Driefasen scheidingstransfo |
| Spanning primair   | 3x 480V Δ                   |
| Spanning Secundair | 1 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N   |
| Vermogen           | 20000 VA                    |
| Normen             | EN 60726   EN 60076         |

### Algemene eigenschappen

|                    |                                      |                                |                                          |
|--------------------|--------------------------------------|--------------------------------|------------------------------------------|
| Toepassing         | Voor industriële toepassingen        | Afwerking                      | Onder vacuüm en onder druk geïmpregneerd |
| Beschermingsklasse | Voorbereid voor beschermingsklasse I | Max omgevings-temperatuur ta   | 40 °C                                    |
| IP graad           | IP00                                 | Temperatuurklasse van de trafo | F                                        |

### Elektrische eigenschappen

|                                |                        |                             |                                               |
|--------------------------------|------------------------|-----------------------------|-----------------------------------------------|
| Frequentie                     | 50-60 Hz               | Rendement η (regime)        | 96%                                           |
| Nullastverlies Po              | 135 W                  | Vollastverlies Pcu (regime) | 700 W                                         |
| Diëlektrische vastheid PRI-SEC | 4500 Vac               | Isolati weerstand           | 200 MΩ                                        |
| Diëlektr. vasth. t.o.v. massa  | 2500 Vac               | Specifieke eigenschappen    | Primair in driehoek, secundair niet gekoppeld |
| Spanningsval ΔU                | 3,4 %                  | Kortsluitspanning Ucc       | -                                             |
| Aanbevolenzekering PRI         | D40A/C80A ( 3x500V Δ ) | Aanbevolenzekering SEC      | C50A ( 3x230V Δ )   C32A ( 3x400V Y+N )       |

### Mechanische eigenschappen

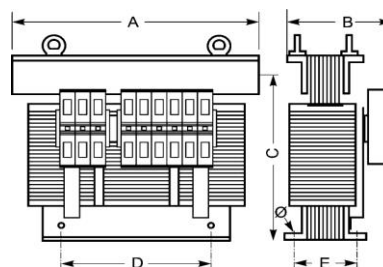
|                       |                                   |
|-----------------------|-----------------------------------|
| Aansluiting primair   | Moerbevestiging M8                |
| Aansluiting secundair | Moerbevestiging M8                |
| Bevestiging           | L-profielen met bevestigingsgaten |

### Beschermkap

|                |              |
|----------------|--------------|
| Behuizing IP20 | U 2222720    |
| Behuizing IP23 | K23EI400/006 |
| Behuizing IP44 | K44EI400/020 |

### Afmetingen/gewicht

|                  |                |
|------------------|----------------|
| Afmetingen AxBxC | 480x270x415 mm |
| Afmeting D       | 320 mm         |
| Afmeting E       | 170 mm         |
| Afmeting Φ       | 11 mm          |
| Gewicht          | 95 kg          |

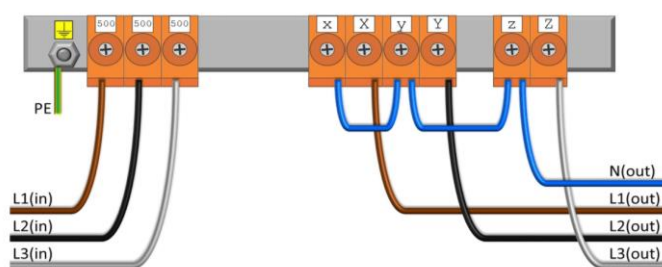
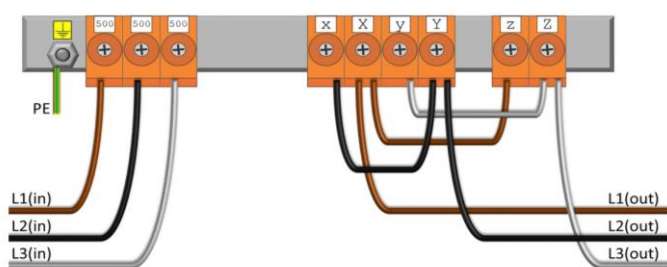
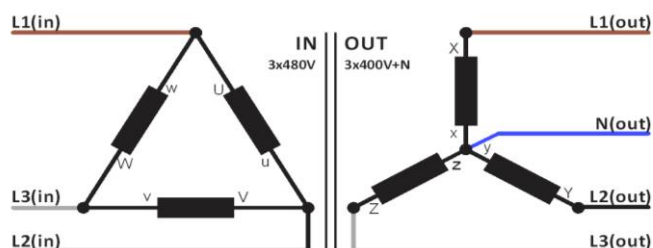
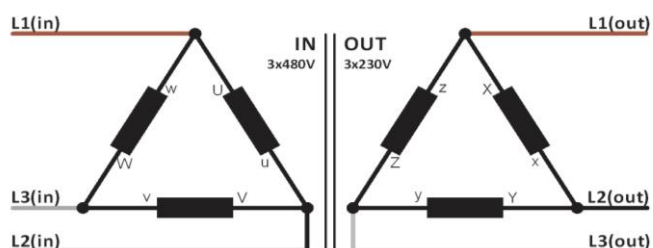




## Aansluitschema SPT20000/D/480

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

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





## Accessoires SPT20000/D/480

IP20 beschermingskast

**U 2222720**



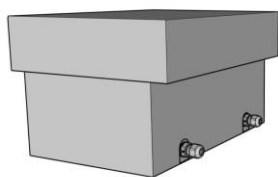
IP23 beschermingskast

**K23EI400/006**



IP44 beschermingskast

**K44EI400/020**



Trillingsdemper  
(4 stuks per transfo)

**Silent block 50**



rev. 10.12.2024