



# Technisches Datenblatt

## SPT100000/D/480



Marke	EREA
Artikelnummer	SPT100000/D/480
EAN-code Barcode	5414503126443
Code	12644
Produkttyp	Dreiphasen-Transformator mit getrennten Wicklungen
Eingangsspannung	3x 480V Δ
Ausgangsspannung	1 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N
Leistung	100000 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)	98,3 %
Leerlaufverluste Po	435 W	Vollastverlust Pcu (regime)	1260 W
Spannungsfestigkeit PRI-SEC	4500 Vac	Isolationswiderstand	200 MΩ
Spannungsfestigkeit vs. Masse	2500 Vac	Spezifische Eigenschaften	Primär Dreieck gekoppelt, Sekundär nicht gekoppelt
Spannungsabfall ΔU	1,28 %	Kurzschlussspannung Ucc	-
Empfohlene Sicherung PRI	MCCB200A ( 3x500V Δ )	Empfohlene Sicherung SEC	MCCB250A ( 3x230V Δ )   MCCB160A ( 3x400V Y+N )

### Mechanische Eigenschaften

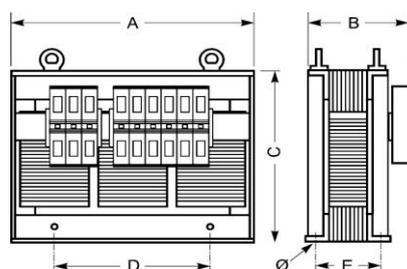
Primärer Verbindung	Mutterbefestigung M12
Sekundäre Verbindung	Mutterbefestigung M12
Befestigung	L-Profile mit Befestigungslöchern

### Schutzgehäuse

IP20 Gehäuse	K20EI500/003
IP23 Gehäuse	K23EI500/006
IP44 Gehäuse	K44EI500/020

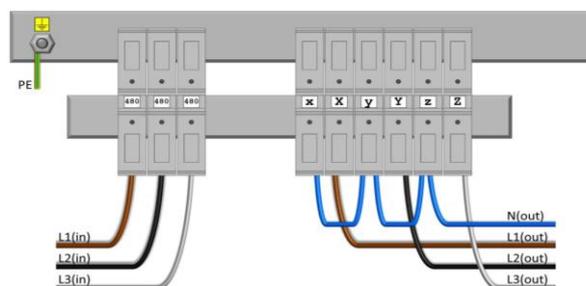
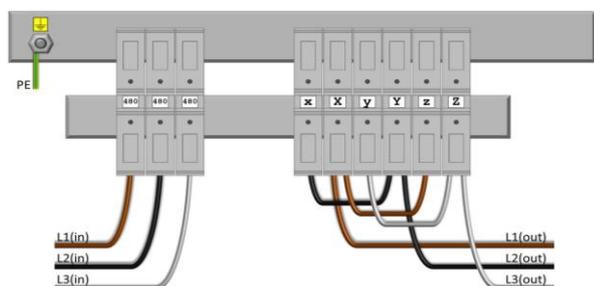
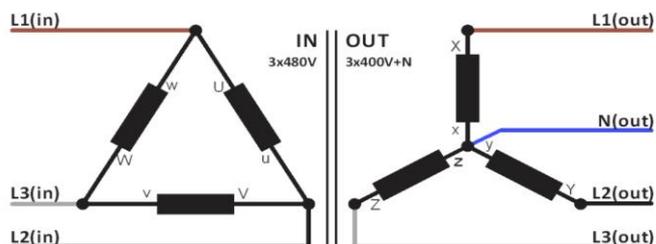
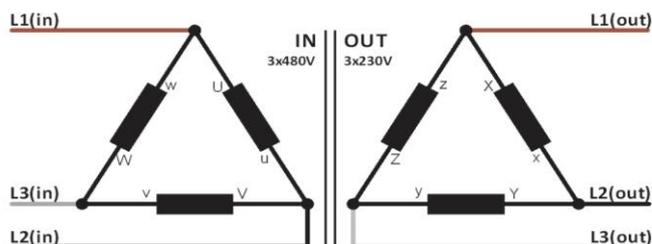
### Abmessungen/Gewicht

Abmessungen AxBxC	640x470x500 mm
Abmessung D	400 mm
Abmessung E	275 mm
Abmessung Φ	11 mm
Gewicht	380 kg





# Schaltplan SPT100000/D/480

**3x 480V Δ → 3x 230V Δ**
**3x 480V Δ → 3x 400V Y+N**




## Zubehör SPT100000/D/480

IP20-Gehäuse

**K20EI500/003**



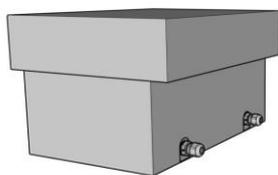
IP23-Gehäuse

**K23EI500/006**



IP44-Gehäuse

**K44EI500/020**



Schwingungsdämpfer

(4 Stück pro  
Transformator)

**Silent block 120**



rev. 10.12.2024