



Technisches Datenblatt

SPT80000/D/480



Marke	EREA
Artikelnummer	SPT80000/D/480
EAN-code Barcode	5414503126436
Code	12643
Produkttyp	Dreiphasen-Transformator mit getrennten Wicklungen
Eingangsspannung	3x 480V Δ
Ausgangsspannung	7 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N
Leistung	80000 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)	98,1 %
Leerlaufverluste Po	405 W	Volllastverlust Pcu (regime)	1080 W
Spannungsfestigkeit PRI-SEC	4500 Vac	Isolationswiderstand	200 MΩ
Spannungsfestigkeit vs. Masse	2500 Vac	Spezifische Eigenschaften	Primär Dreieck gekoppelt, Sekundär nicht gekoppelt
Spannungsabfall ΔU	1,37 %	Kurzschlussspannung Ucc	-
Empfohlene Sicherung PRI	MCCB160A (3x500V Δ)	Empfohlene Sicherung SEC	MCCB200A (3x230V Δ) C125A (3x400V Y+N)

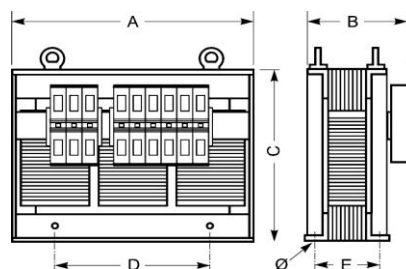
Mechanische Eigenschaften

Primärer Verbindung	Mutterbefestigung M12	IP20 Gehäuse	K20EI500/004
Sekundäre Verbindung	Mutterbefestigung M12	IP23 Gehäuse	K23EI500/004
Befestigung	L-Profile mit Befestigungslöchern	IP44 Gehäuse	K44EI500/020

Schutzgehäuse

Abmessungen/Gewicht

Abmessungen AxBxC	640x430x500 mm
Abmessung D	400 mm
Abmessung E	245 mm
Abmessung Ø	11 mm
Gewicht	320 kg

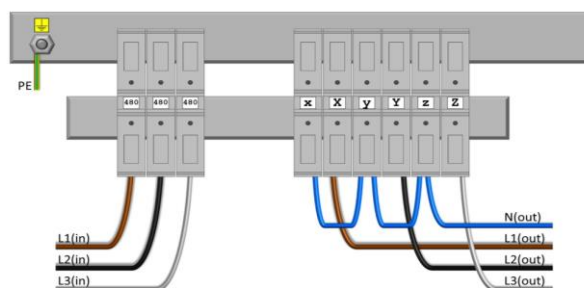
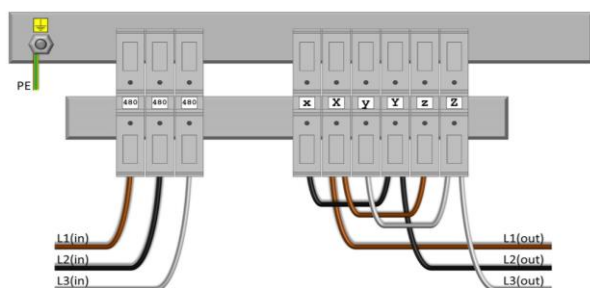
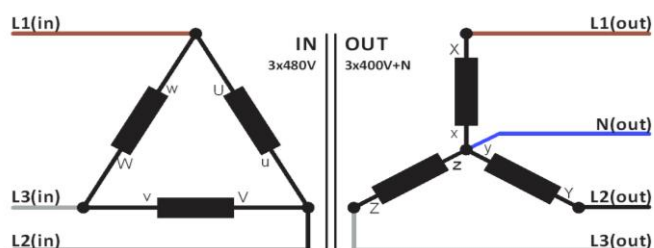
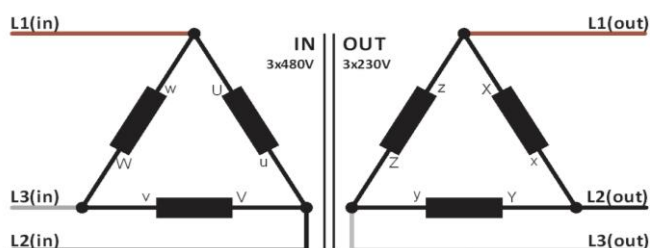




Schaltplan SPT80000/D/480

3x 480V Δ $\rightarrow$ 3x 230V Δ

3x 480V Δ $\rightarrow$ 3x 400V Y+N





Zubehör SPT80000/D/480

IP20-Gehäuse

K20EI500/004



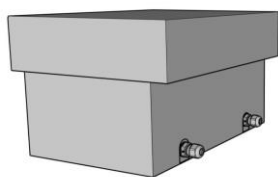
IP23-Gehäuse

K23EI500/004



IP44-Gehäuse

K44EI500/020



Schwingungsdämpfer

(4 Stück pro
Transformator)

Silent block 120



rev. 10.12.2024