



Technisches Datenblatt

SPT20000/D/480



Marke	ERE A
Artikelnummer	SPT20000/D/480
EAN-code Barcode	5414503125767
Code	12576
Produkttyp	Dreiphasen-Transformator mit getrennten Wicklungen
Eingangsspannung	3x 480V Δ
Ausgangsspannung	1 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N
Leistung	20000 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)	96%
Leerlaufverluste Po	135 W	Vollastverlust Pcu (regime)	700 W
Spannungsfestigkeit PRI-SEC	4500 Vac	Isolationswiderstand	200 MΩ
Spannungsfestigkeit vs. Masse	2500 Vac	Spezifische Eigenschaften	Primär Dreieck gekoppelt, Sekundär nicht gekoppelt
Spannungsabfall ΔU	3,4 %	Kurzschlussspannung Ucc	-
Empfohlene Sicherung PRI	D40A/C80A (3x500V Δ)	Empfohlene Sicherung SEC	C50A (3x230V Δ) C32A (3x400V Y+N)

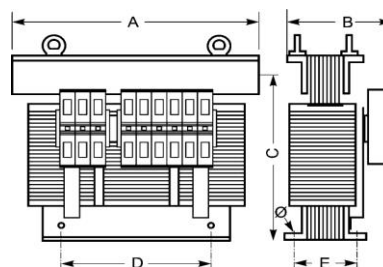
Mechanische Eigenschaften

Primärer Verbindung	Mutterbefestigung M8	IP20 Gehäuse	U 2222720
Sekundäre Verbindung	Mutterbefestigung M8	IP23 Gehäuse	K23EI400/006
Befestigung	L-Profile mit Befestigungslöchern	IP44 Gehäuse	K44EI400/020

Schutzgehäuse

Abmessungen/Gewicht

Abmessungen AxBxC	480x270x415 mm
Abmessung D	320 mm
Abmessung E	170 mm
Abmessung Φ	11 mm
Gewicht	95 kg

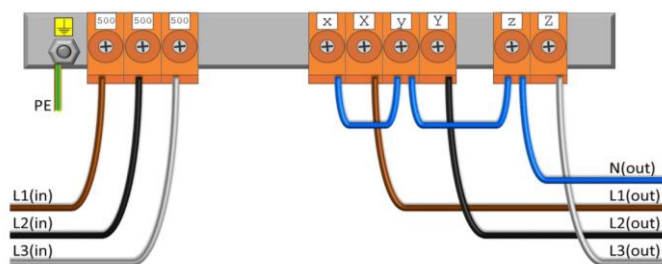
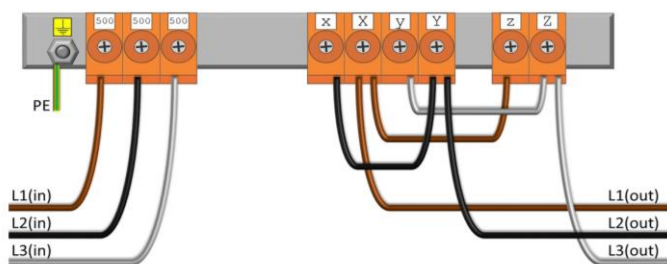
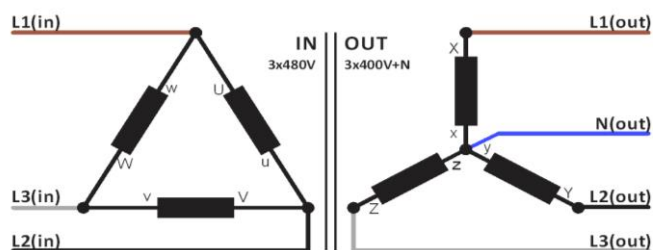
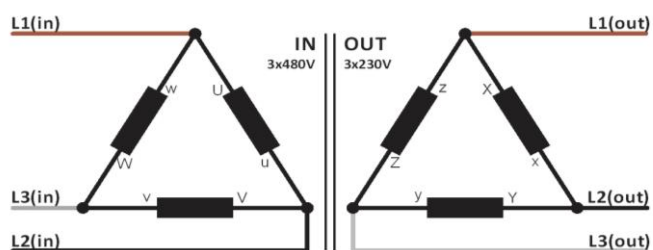




Schaltplan SPT20000/D/480

3x 480V Δ $\rightarrow$ 3x 230V Δ

3x 480V Δ $\rightarrow$ 3x 400V Y+N





Zubehör SPT20000/D/480

IP20-Gehäuse

U 2222720



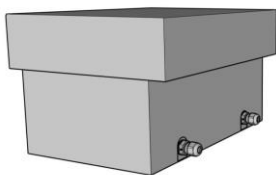
IP23-Gehäuse

K23EI400/006



IP44-Gehäuse

K44EI400/020



Schwingungsdämpfer

(4 Stück pro
Transformator)

Silent block 50



rev. 10.12.2024