



# Technisches Datenblatt

## SPT1600



Marke	EREA
Artikelnummer	SPT1600
EAN-code Barcode	5414503004673
Code	2706
Produkttyp	Dreiphasen-Transformator mit getrennten Wicklungen
Eingangsspannung	3x 230V Δ -- 3x 400V Y+N
Ausgangsspannung	3 x 230V Δ -- 3x 400V Y+N
Leistung	1 600 VA
Gemäß der Vorschrift	EN 61558-2-4 (EN 60742)

### Allgemeine Eigenschaften

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

### Elektrische Eigenschaften

Frequenz	50-60 Hz	Wirkungsgrad	94 %
Po	45,5 W	Pcu	52 W
Spannungsfestigkeit	4500 Vac	Isolationswiderstand	200 MΩ
Spannungsfestigkeit im Verhältnis zur Masse	2500 Vac	Spezifische Eigenschaften	Wicklungen nicht gekoppelt
Spannungsabfall (dU%)	3,15 %	Kurzschlussspannung (Ucc %)	-
Empfohlene Sicherung PRI	D8A / C16A ( 3x230V Δ ) D6A/C10A ( 3x400V Y+N )	Empfohlene Sicherung SEC	C4A ( 3x230V Δ ) C3A ( 3x400V Y+N )

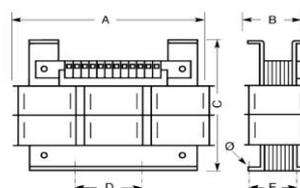
### Mechanische Eigenschaften

Primärer Anschlüsse	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>	IP20 Gehäuse	K20EI190
Sekundäre Anschlüsse	Schraubklemmen 2,5 mm <sup>2</sup>	IP23 Gehäuse	K23EI190/002
Befestigung	L-Profile mit Befestigungslöchern	IP44 Gehäuse	K44EI220/010

### Schutzgehäuse

### Abmessungen/Gewicht

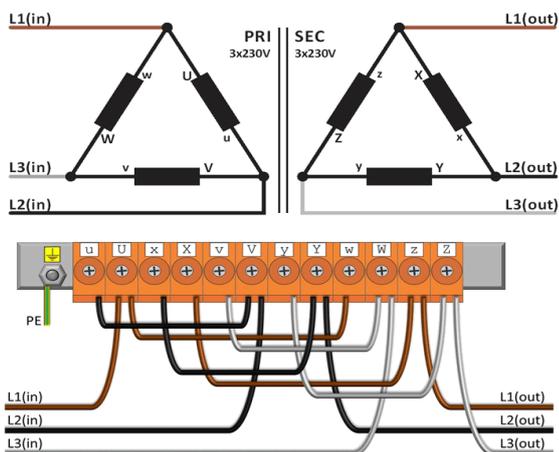
Abmessungen AxBxC	225x135x215 mm
Abmessung D	87 mm
Abmessung E	110 mm
Abmessung Φ	10 mm
Gewicht	19 kg



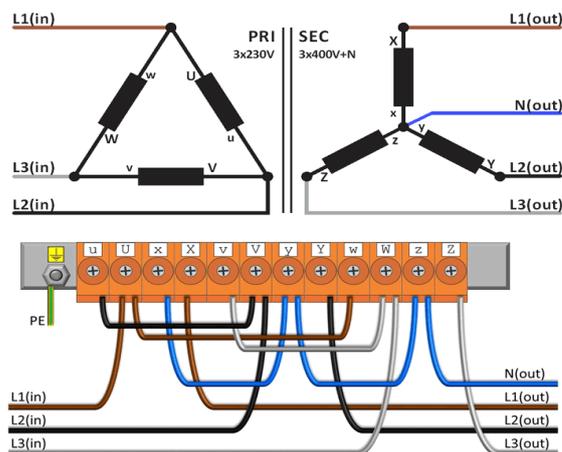


# Schaltplan SPT1600

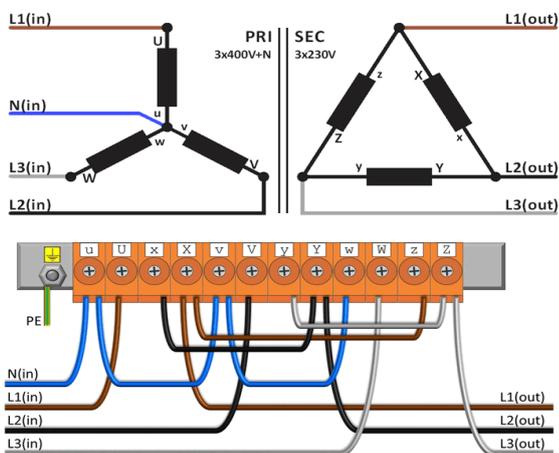
## 230V Δ → 230V Δ



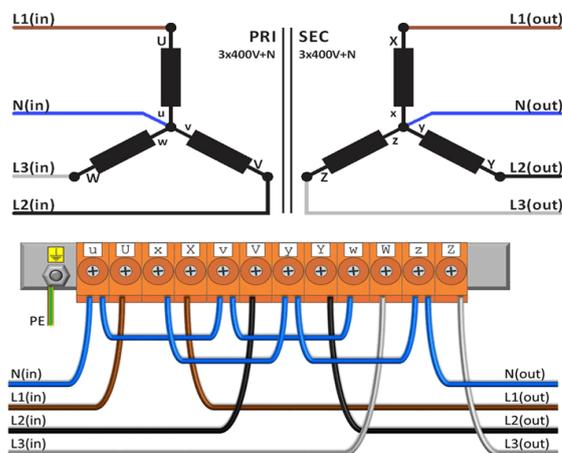
## 230V Δ → 400V Y+N



## 400V Y+N → 230V Δ



## 400V Y+N → 400V Y+N





## Zubehör SPT1600

IP20-Gehäuse

**K20EI190**



IP23-Gehäuse

**K23EI190/002**



Schwingungsdämpfer  
(4 Stück pro Transformator  
benötigt)

**Silent block 20**



Inrush current limiter

**IRC 230/400V-8A**



rev. 13.11.2020