



# Technisches Datenblatt PVT50000/IRC



Marke	EREA
Artikelnummer	PVT50000/IRC
EAN-code Barcode	5414503118530
Code	11853
Produkttyp	Dreiphasen-Transformator - niedriger Einschaltstrom
Eingangsspannung	3x 230V Δ -- 3x 400V Y+N
Ausgangsspannung	3x 400V Y+N
Leistung	50 000 VA
Gemäß der Vorschrift	EN 61558-2-4

## Allgemeine Eigenschaften

Anwendungen	Für PV-Installationen	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	97,9 %
Po	130 W	Pcu	940 W
Spannungsfestigkeit	4500 Vac	Isolationswiderstand	200 MΩ
Spannungsfestigkeit im Verhältnis zur Masse	2500 Vac	Spezifische Eigenschaften	Primär nicht gekoppelt, Sekundär stern gekoppelt
Spannungsabfall (dU%)	1,9 %	Kurzschlussspannung (Ucc %)	-
Empfohlene Sicherung PRI	C125A ( 3x230V Δ ) C80A ( 3x400V Y+N )	Empfohlene Sicherung SEC	C80A ( 3x400V Y+N )

## Mechanische Eigenschaften

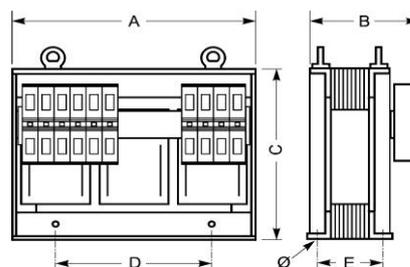
Primärer Anschlüsse	Mutterbefestigung M8
Sekundäre Anschlüsse	Mutterbefestigung M8
Befestigung	L-Profile mit Befestigungslöchern

## Schutzgehäuse

IP20 Gehäuse	K20PVT/050
IP23 Gehäuse	K23PVT/050
IP44 Gehäuse	K44EI500/020

## Abmessungen/Gewicht

Abmessungen AxBxC	640x460x500 mm
Abmessung D	400 mm
Abmessung E	275 mm
Abmessung Ø	11 mm
Gewicht	360 kg

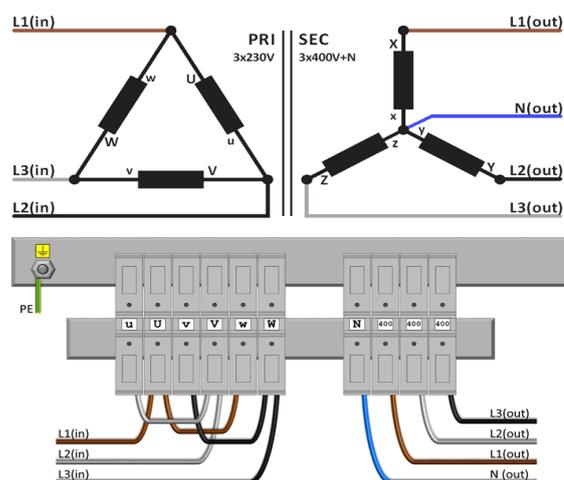
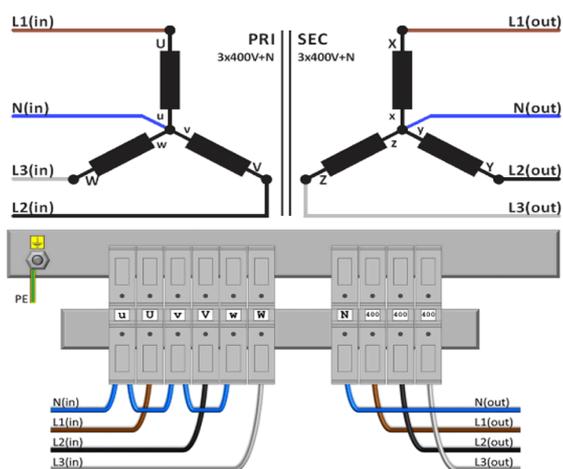




# Schaltplan PVT50000/IRC

400V Y+N → 400V Y+N

230V Δ → 400V Y+N





## Zubehör PVT50000/IRC

IP20-Gehäuse



**K20PVT/050**

IP23-Gehäuse



**K23PVT/050**

Schwingungsdämpfer

(4 Stück pro Transformator  
benötigt)



**Silent block 120**



rev. 30.11.2020