



Technisches Datenblatt

PVT30000/IRC



| | |
|----------------------|--------------------------|
| Marke | EREA |
| Artikelnummer | PVT30000/IRC |
| EAN-code Barcode | 5414503121677 |
| Code | 12167 |
| Produkttyp | 0 |
| Eingangsspannung | 3x 230V Δ -- 3x 400V Y+N |
| Ausgangsspannung | 3x 400V Y+N |
| Leistung | 30 000 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 | 97,7% |
| Po | 87 W | Pcu | 616 W |
| Spannungsfestigkeit | 4500 Vac | Isolationswiderstand | 200 MΩ |
| Spannungsfestigkeit im Verhältnis zur Masse | 2500 Vac | Spezifische Eigenschaften | Primär nicht gekoppelt, Sekundär stern gekoppelt |
| Spannungsabfall (dU%) | 0,021 | Kurzschlussspannung (Ucc %) | - |
| Empfohlene Sicherung PRI | C100A (3x230V Δ) C50A (3x400V Y+N) | Empfohlene Sicherung SEC | C63A (3x400V Y+N) |

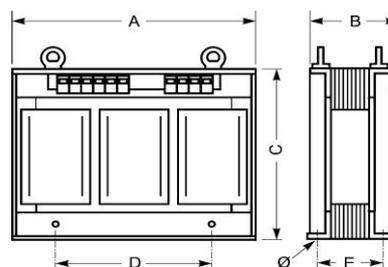
Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| Primärer Anschlüsse | Mutterbefestigung M8 | IP20 Gehäuse | K20PVT/030 |
| Sekundäre Anschlüsse | Mutterbefestigung M8 | IP23 Gehäuse | K23PVT/030 |
| Befestigung | L-Profile mit Befestigungslöchern | IP44 Gehäuse | K44EI500/010 |

Schutzgehäuse

Abmessungen/Gewicht

| | |
|-------------------|----------------|
| Abmessungen AxBxC | 640x390x500 mm |
| Abmessung D | 400 mm |
| Abmessung E | 210 mm |
| Abmessung Ø | 11 mm |
| Gewicht | 250 kg |

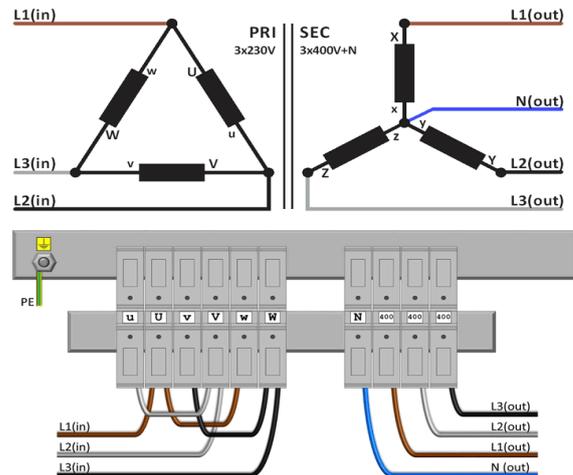
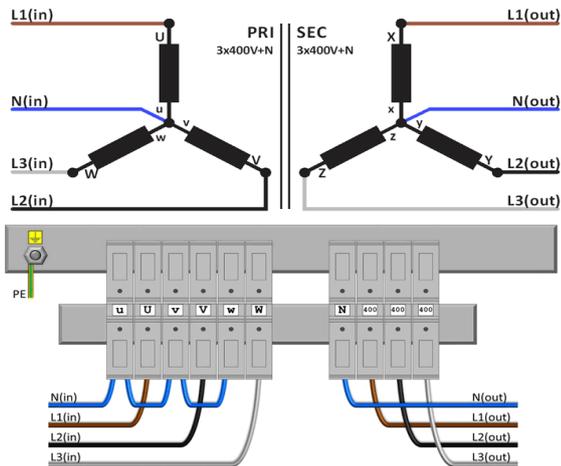




Schaltplan PVT30000/IRC

400V Y+N → 400V Y+N

230V Δ → 400V Y+N





Zubehör PVT30000/IRC

IP20-Gehäuse

K20PVT/030

IP23-Gehäuse

K23PVT/030

Schwingungsdämpfer

(4 Stück pro Transformator
benötigt)

Silent block 75

