



Technisches Datenblatt PVT10000/IRC



| | |
|----------------------|---|
| Marke | EREA |
| Artikelnummer | PVT10000/IRC |
| EAN-code Barcode | 5414503118486 |
| Code | 11848 |
| Produkttyp | Dreiphasen-Transformator - niedriger Einschaltstrom |
| Eingangsspannung | 3x 230V Δ -- 3x 400V Y+N |
| Ausgangsspannung | 3x 400V Y+N |
| Leistung | 10.000 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 η (regime) | 97,4 % |
| Leerlaufverluste Po | 45 W | Volllastverlust Pcu (regime) | 220 W |
| Spannungsfestigkeit PRI-SEC | 4500 Vac | Isolationswiderstand | 200 MΩ |
| Spannungsfestigkeit vs. Masse | 2500 Vac | Spezifische Eigenschaften | Primär nicht gekoppelt, Sekundär stern gekoppelt |
| Spannungsabfall ΔU | 2,1 % | Kurzschlussspannung Ucc | - |
| Empfohlene Sicherung PRI | C25A (3x230V Δ) C16A (3x400V Y+N) | Empfohlene Sicherung SEC | C16A (3x400V Y+N) |

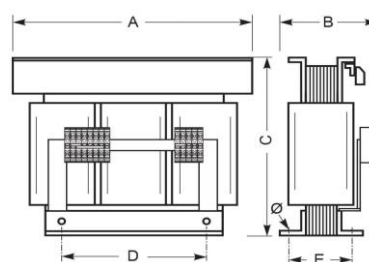
Mechanische Eigenschaften

| | | | |
|----------------------|------------------------------------|--------------|--------------|
| Primärer Anschlüsse | Push-X Verbinder 10mm ² | IP20 Gehäuse | K20PVT/010 |
| Sekundäre Anschlüsse | Push-X Verbinder 10mm ² | IP23 Gehäuse | K23PVT/010 |
| Befestigung | L-Profile mit Befestigungslöchern | IP44 Gehäuse | K44EI400/010 |

Schutzgehäuse

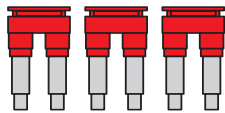
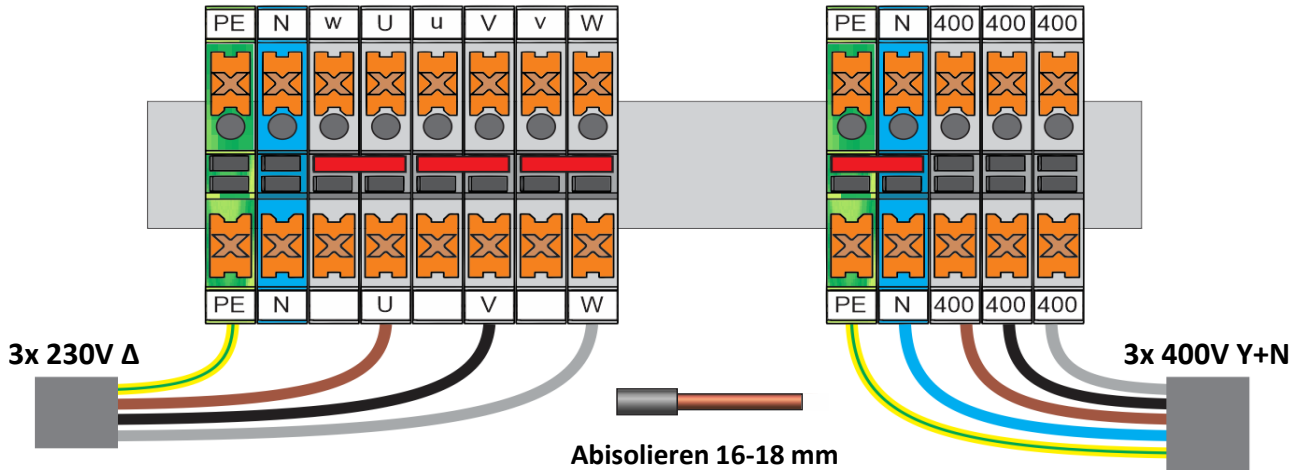
Abmessungen/Gewicht

| | |
|-------------------|----------------|
| Abmessungen AxBxC | 420x240x365 mm |
| Abmessung D | 280 mm |
| Abmessung E | 193 mm |
| Abmessung Φ | 11 mm |
| Gewicht | 110 kg |



Schaltplan PVT10000/IRC

3x 230V Δ → 3x 400V Y+N (Dy11)



Drei Steckbrücken montieren
für primär 3x 230V Betrieb

(Benötigte Brücken liegen bei)



Steckbrücke entfernen
für IT- Erdungssystem

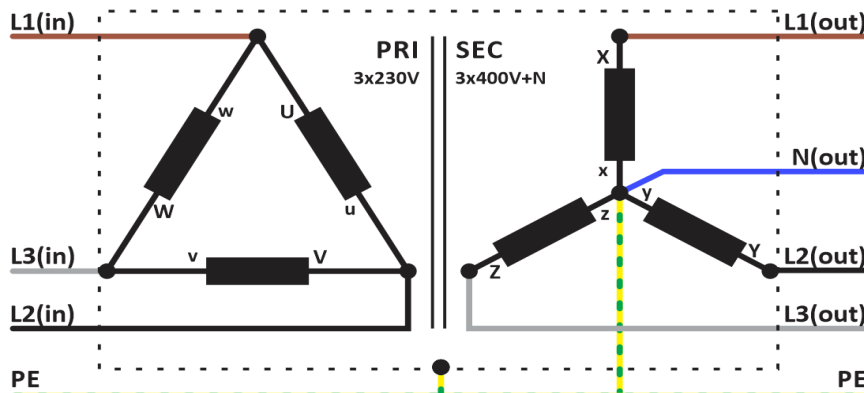


Steckbrücke platzieren für
TT- oder TN-
Erdungssysteme

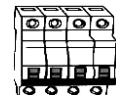
Empfohlene
Sicherung PRI



3P C25A



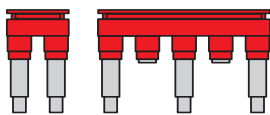
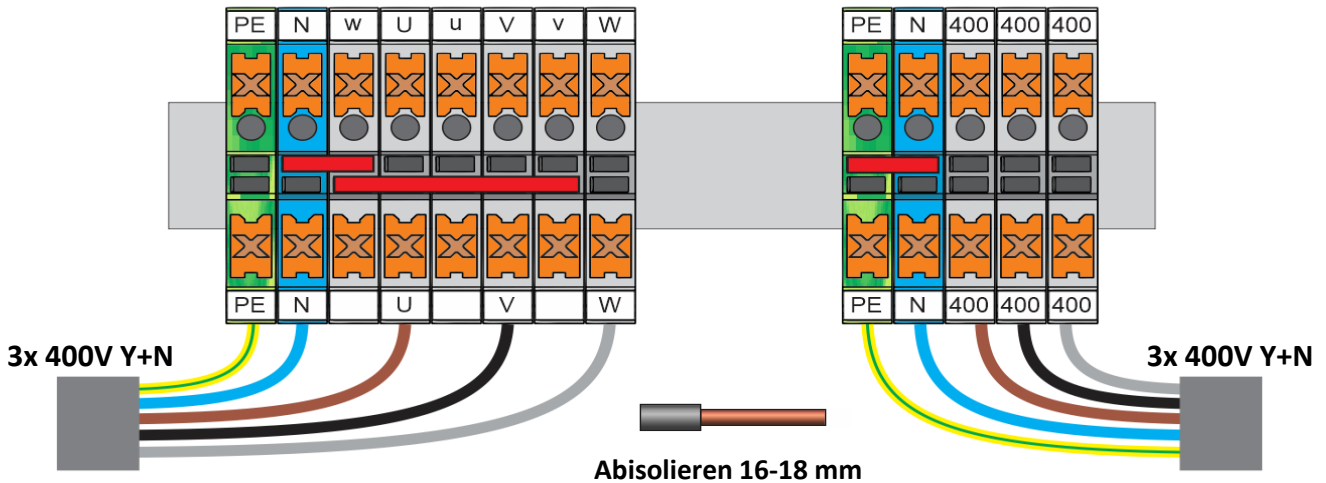
Empfohlene
Sicherung SEC



4P C16A

Schaltplan PVT10000/IRC

3x 400V Y+N → 3x 400V Y+N (Yy0)



Beide Steckbrücken montieren
für primär 3x 400V Betrieb

(Benötigte Brücken liegen bei)

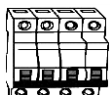


Steckbrücke entfernen
für IT- Erdungssystem

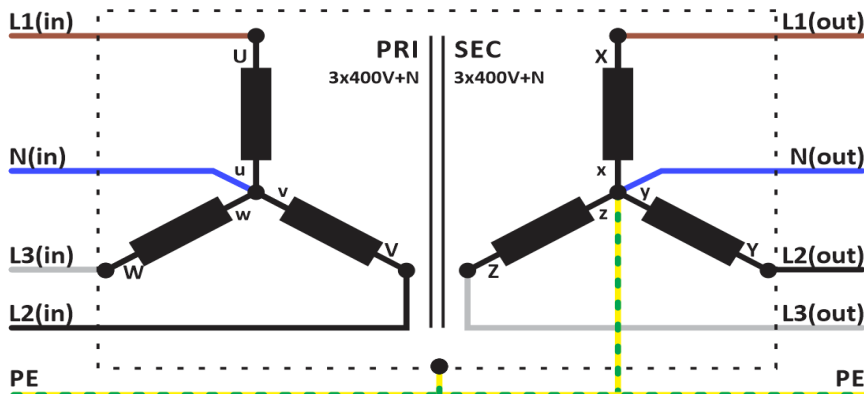


Steckbrücke platzieren für
TT- oder TN-
Erdungssysteme

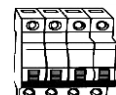
Empfohlene
Sicherung PRI



4P C16A



Empfohlene
Sicherung SEC



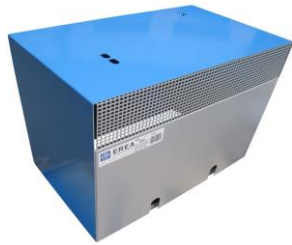
4P C16A



Zubehör PVT10000/IRC

IP20-Gehäuse

K20PVT/010



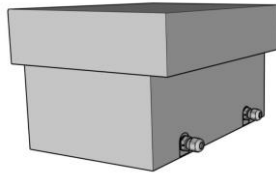
IP23-Gehäuse

K23PVT/010



IP44-Gehäuse

K44EI400/010



rev. 21.02.2023