

Schaltnetzteilübertrager EE 80 (EF 80) offen 5000VA

transformer for SMPS EE 80 (EF 80) open 5000VA

Kundenwunsch

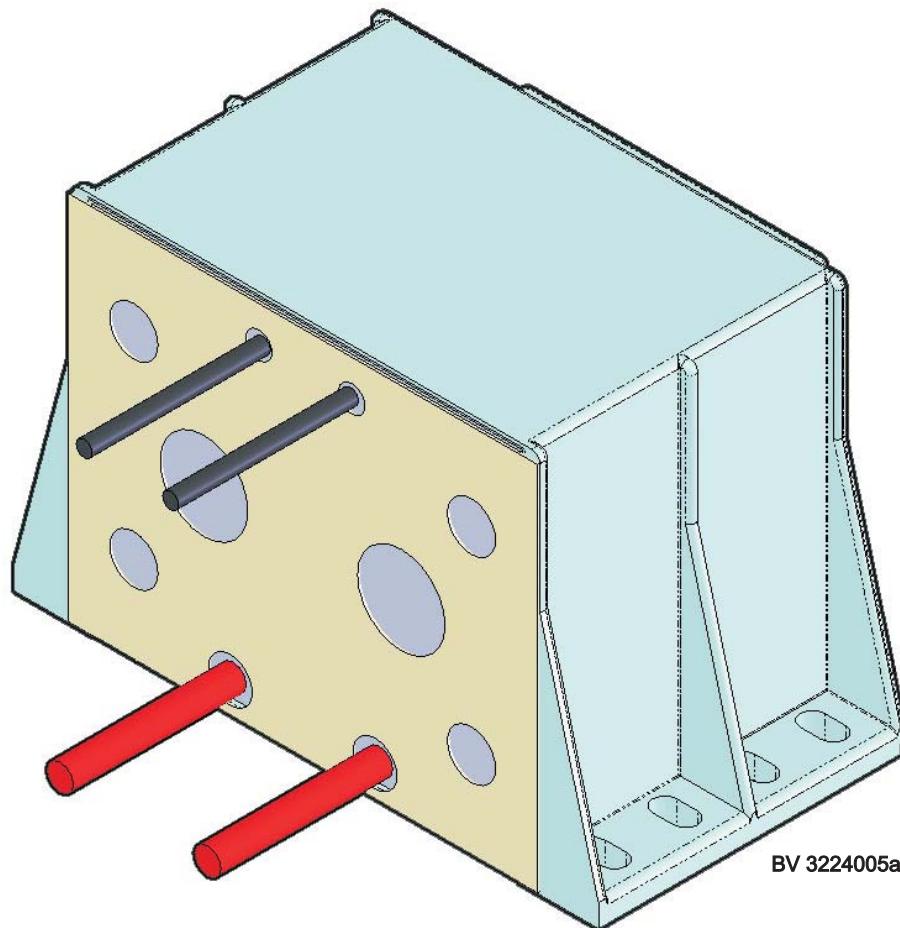
Für eine Prüfanlage mit der Hochspannungserdkabel getestet werden sollen, brauchen wir Kaskaden-Transformatoren. Die Spannungsfestigkeit wird durch eine Trafokaskade erzeugt, der hohe Strom durch viele Parallelschaltungen. Um die Baugröße klein zu halten, werden wir mit Frequenzen ab 50 kHz arbeiten.

Lösung

Wir teilen auf kleine, leichte HF-Trafos in EE80 Baugröße auf. Die HV-Festigkeit erreichen wir durch Vakuumverguss.

Technische Daten

Primär: 300 V
Sekundär: 83 V
Strom: 60 A
Frequenz: 50-100 kHz
Abmessungen: 134 mm x 85 mm x 87 mm
Gewicht: 1,7 kg



Customer's demand

For a test unit to measure high voltage earth cables we need cascade transformers. The dielectric strength should be managed by using a cascade, the high current will be achieved by several parallel circuits. To keep the type size small, we will have operating frequencies starting at 50 kHz.

Solution

We split the application in small, lightweight HF transformers in type size EE80. The dielectric strength is reached by vacuum potting.

Technical data

Primary: 300 V
Secondary: 83 V
Current: 60 A
Frequency: 50-100 kHz
Dimensions: 134 mm x 85 mm x 87 mm
Weight: 1,7 kg