

Transformatoren mit einem elektrostatischen Schutzschild

Serie SDT

Speziell entwickelte Einphasentransformatoren zur Entstörung und Dämpfung, mit einer hohen Unterdrückung von Transienteneffekten und der Dämpfung von Betriebsgeräuschen. Entwickelt und geprüft nach EN61558-2-19. Die SDT-Transformatoren besitzen einen elektrostatischen Schirm und Ausgangsfilter, die das System vor unerwünschter Geräuschentwicklung und hochfrequenten Störspannungen schützt, diese Störspannungen werden von anderen Geräten (Schalt- oder Ladevorgängen) im Versorgungsnetz erzeugt.

Einsatzgebiete:

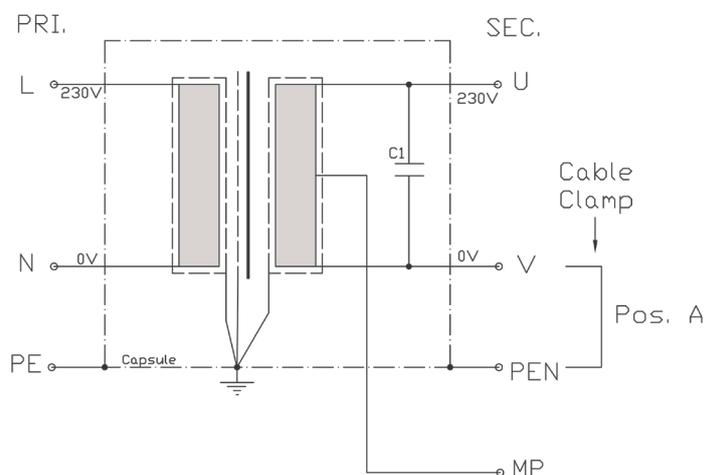
Speziell zum Schutz von Geräten und Systemen entwickelt, die eine minimale Geräuschentwicklung sowie den Schutz vor Transienten-effekten für den ordentlichen Betrieb ohne Probleme voraussetzen und fordern z.B.: Computersysteme, Telefonanlagen, Audiosysteme oder andere sensible Elektronik.



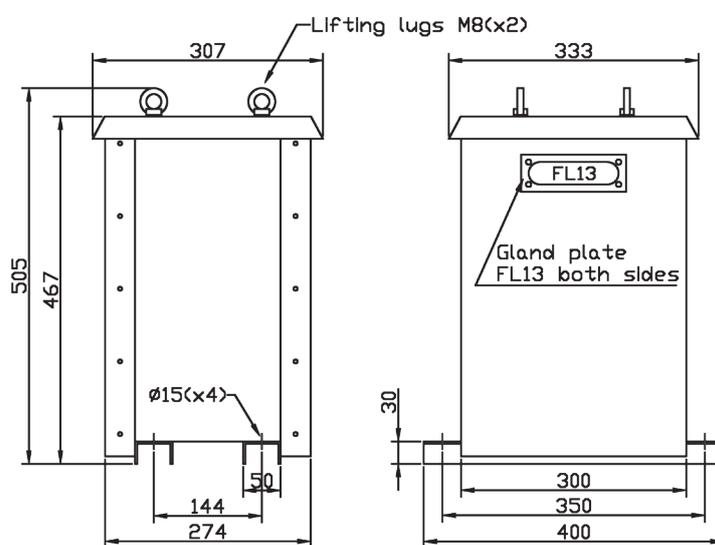
Technische Daten

- Eingangsspannung: 230V + 10%
- Frequenz: 47-63 Hz
- Ausgangsspannung: 230V + 10%
- Dämpfung: 146dB Phasen-Erde
80dB Phasen-Phasen
- Grundlage / Europeanorm: EN61558-2-19
- Prüfspannung: 4kV AC RMS
- Schutzklasse: I
- Isolierstoffklasse: B (130°C)
- Umgebungstemp. (t_a): 40°C
- Schutzart: IP23

Schaltbild



Abmessungen



Type	Leistung	Spannung	Strom	Sicherung	Abmessungen	Gewicht	Art. nr.
Standard - Baureihe							
SDT 2300	2300 VA	230 V / 230 V	10 A	16 A C	307x400x505 mm	42,0 kg	5-230-000004
SDT 3300	3300 VA	230 V / 230 V	14,4 A	25 A C	307x400x505 mm	49,0 kg	5-230-000005
SDT 5000	5000 VA	230 V / 230 V	21,7 A	32 A C	307x400x505 mm	55,0 kg	5-230-000006