

# Transformatoren mit einem electrostatischen Schutzschirm

## Serie LF-ISO

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 LF-ISO- Modelle besitzen einen electrostatischen Schirm und einen Ausgangsfilter, der das System vor unerwünschter Geräuschentwicklung und hochfrequenten Störspannungen schützt, diese Störspannungen werden von anderen Geräten (Schalt- oder Ladegängen) im Versorgungsnetz erzeugt. Gegen Überlast durch einen integrierten Miniaturschalter geschützt. In einem Kunststoffgehäuse, mit einer selbstverlöschenden PU-Vergussmasse, eingegossen.

### Einsatzgebiete:

Speziell zum Schutz von Geräten und Systemen entwickelt, die eine minimale Geräuschentwicklung sowie den Schutz vor Transienteneffekten für den ordentlichen Betrieb ohne Probleme voraussetzen und fordern

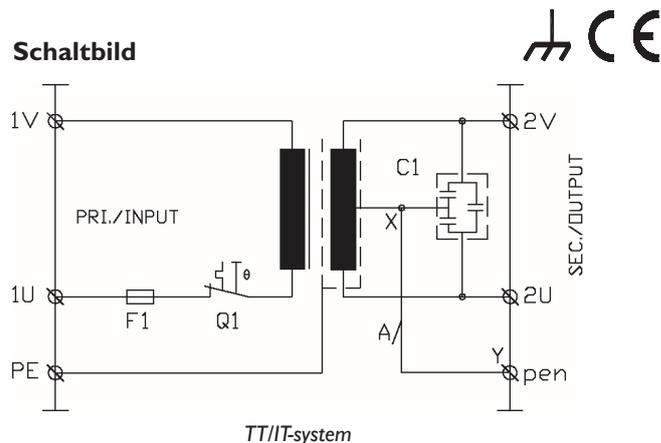
z.B.: Computersysteme, Telefonanlagen, Audiosysteme und/oder andere sensible Elektronik.

### Technische Daten

- Eingangsspannung: 230V
- Frequenz: 47-63Hz
- Ausgangsspannung: 230V (115-0-115)
- Dämpfung: 120dB fase - jord  
60dB fase - fase
- Grundlage/Europanorm: EN61558-2-19
- Prüfspannung: 4 kV AC RMS
- Schutzklasse: I
- Isolierstoffklasse: B (130°C)
- Umgebungstemp. ( $t_0$ ): 40°C
- Schutzart: IP40

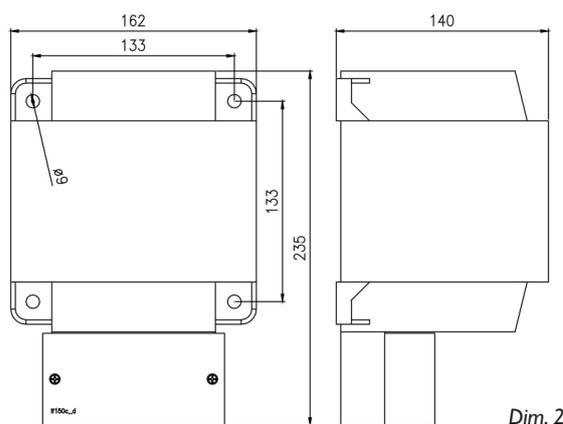
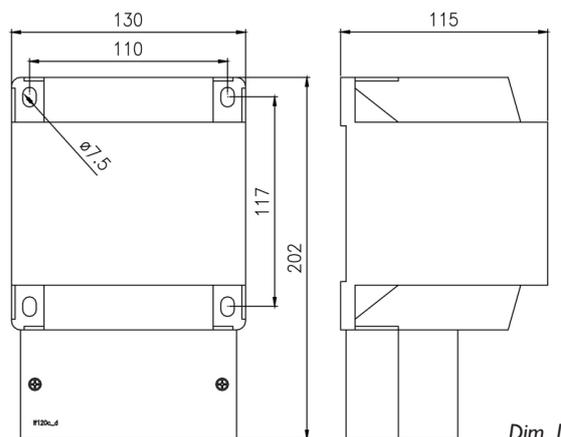


### Schaltbild



Falls ein TN-System bevorzugt wird kann Punkt (A) so geschaltet werden, dass (Y) direkt mit 2U verbunden ist, dies reduziert den Geräuschpegel.

### Abmessungen



Serie	Spannung Sek. (V)	Strom Sek. (A)	Leistung (VA)	Abmessungen	Gewicht (Kg)	Art. nr.
<b>230/230 V</b>						
LF230-ISO	230	1,0	230	Dim. 1	8,0	3-230-500012
LF460-ISO	230	2,0	460	Dim. 1	8,0	3-230-500015
LF690-ISO	230	3,0	690	Dim. 2	15,0	3-230-500040