

Schutzleiterdrosseln Current Limiting Chokes

Baureihe CHI 610
Type CHI 611 B/..
Type CHI 611 C/..

Anwendungen:

Enstörung von Geräten und Anlagen, Verminderung von Störungen, die über den Schutzleiter eindringen, Vermeidung von hochfrequenten Erdschleifen.

Applications:

Suppression of equipment and installations, reduction of interference penetrating through protective conductor, prevention from high-frequency earth loops.



Nennspannung 250 V~	Betriebstemperatur -40 °C...+125 °C
Prüfspannung/Test voltage/Tension d'essai U _p = 2,5 kV/50 Hz/2 sec. (Wicklung/Buchse)	gemäß/conforming to/selon DIN VDE 0565 Teil 2
Nenninduktivität +50% -30% bei 10 kHz	Bauform offen, stehend Gehäuse, liegend

Vorteile:

- Robuster Aufbau durch Verguß
- Drahtquerschnitt der Schutzleiterdrossel und des Geräte-Schutzleiters sind identisch
- Flexible Anschlüsse
- Offene Ausführung für Montage auf Leiterplatten
- Vergossene Ausführung für den Einbau in Schaltschränken
- Nach UL 94 V-0

Benefits:

- Rugged construction
- Identical cross-section of the current limiting choke wire and the protective conductor of the equipment
- Flexible connections
- Open version for assembly on PCB's
- Compound-filled version for panel mounting
- Conforming to UL 94 V-0

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Brühler Strasse 100
D-42657 Solingen
Tel. 0049-(0) 2 12-88 04-0
Fax 0049-(0) 2 12-8804-188
www.reo.de
email: main@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division
Schuldhöfzinger Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-63 06
Fax 0049-(0) 85 61-52 10
www.reo.de
email: setzermann@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

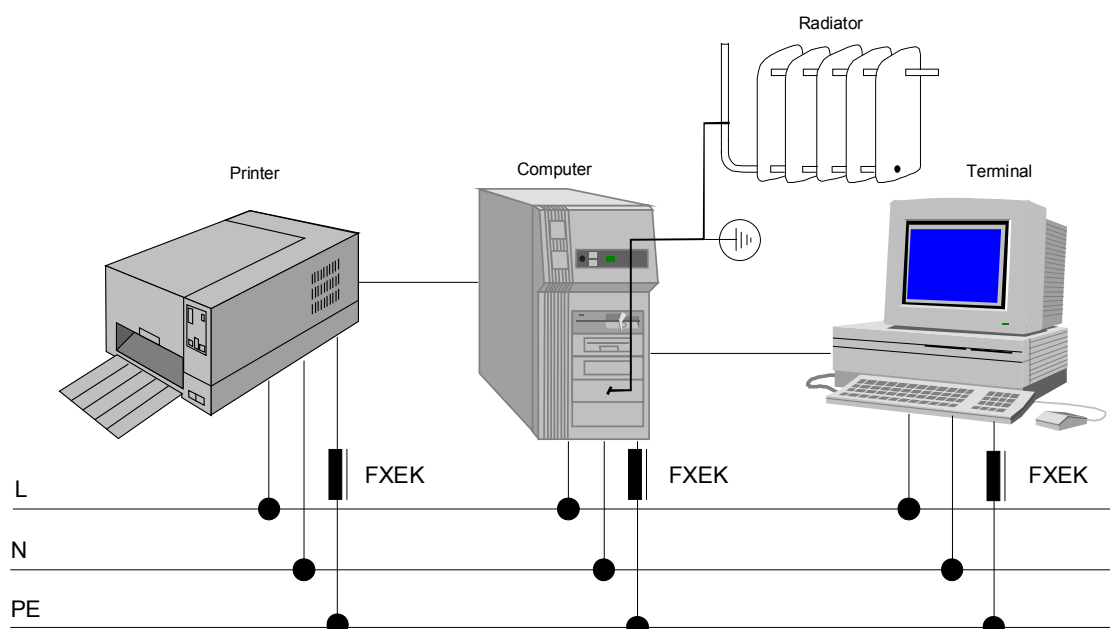
IBK Division
Holzhäuser Strasse 52
D-16866 Kyritz
Tel. 0049-(0) 3 39 71-4 85-0
Fax 0049-(0) 3 39 71-4 85-88
www.reo.de
email: ibk@reo.de

Technische Daten • Technical Data

Type	BV-Nr. offen open	BV-Nr. vergossen compound- filled	Nenn- induktivität Rated inductance L_N (mH) je Wicklung per winding	Nenn- strom Rated current I_N (A)	Gleichstrom- widerstand DC Resistance R_{CU} (m Ω) je Wicklung per winding
CHI 611 B/16/1,2	94350		1,2	16	25
CHI 611 C/16/1,2		941123			
CHI 611 B/20/4,5	94351		4,5	20	27
CHI 611 C/20/4,5		941124			
CHI 611 B/27/1,6	94352		1,6	27	15
CHI 611 C/27/1,6		941125			
CHI 611 B/36/1,6	94353		1,6	36	8
CHI 611 C/36/1,6		941126			

Frequenz bis 30 MHz

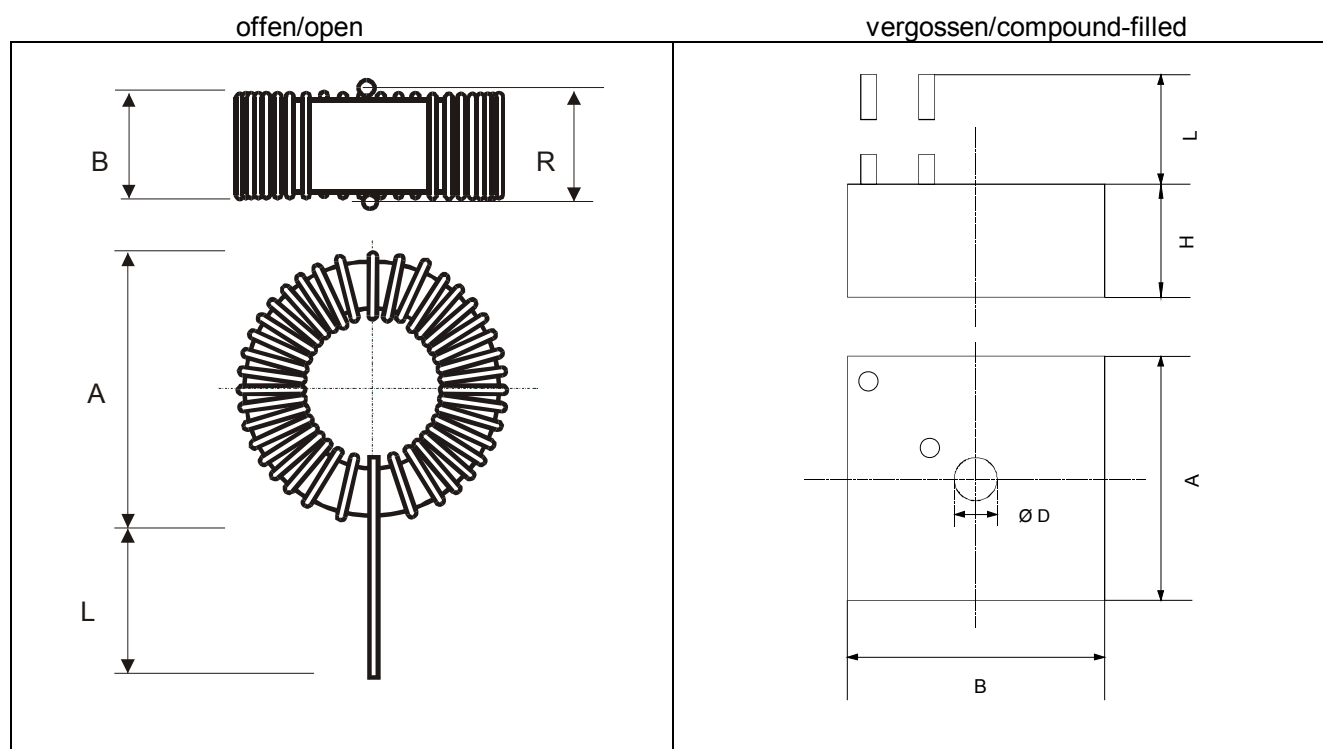
Frequency up to 30 MHz



Beispiel einer vorbildlichen Systemerdung mit Hilfe eines Heizkörpers und Schutzleiterdrosseln. Erdschleifen in der Verdrahtung werden damit verhindert.

Example of a perfect systems earthing using a heater and current limiting chokes. This helps to prevent earth loops in the wiring.

Maßbild • Dimensions



Type	Abmessungen (offen) Dimensions (open) mm			
	A	B	L	R
CHI 611 B/16/1,2	24	11	10	10,0
CHI 611 B/20/4,5	40	20	10	17,5
CHI 611 B/27/1,6	40	21	10	17,5
CHI 611 B/36/1,6	47	23	10	20,0

Type	Abmessungen (vergossen) Dimensions (compound-filled) mm					Anschluß Litze Connection strand mm ²
	A	B	H	$\varnothing D$	L	
CHI 611 C/16/1,2	32	32	20	4,5	500	1,0
CHI 611 C/20/4,5						1,5
CHI 611 C/27/1,6	50	50	25	4,5	500	2,5
CHI 611 C/36/1,6						4,0