

## Entstörkombinationen für dreiphasige Netze

Kombination aus Netzdrossel mit  $U_K=4\%$  und Netzfilter.

Zur Einhaltung der geforderten elektromagnetischen Verträglichkeit ist häufig der Einsatz eines Netzfilters und einer Netzdrossel erforderlich. In diesen Fällen, in denen zwei getrennte Entstörbauteile in die Anlage installiert und verdrahtet werden müssen, bietet sich die Verwendung einer Entstörkombination an.

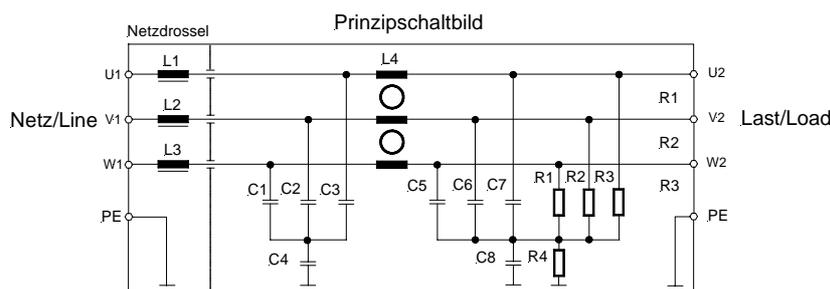
Die Verbindung der Netzdrossel mit dem Netzfilter zu einer Systemeinheit ist besonders montagefreundlich, platzsparend und entstörtechnisch von Vorteil, da die sonst erforderlichen externen Leitungsverbindungen zwischen den Einzelkomponenten entfallen.

### Technische Daten

Netzspannung	400 V~ +10%
Frequenz	50/60 Hz
Kurzschlußspannung $U_K$ der Drossel	4%
IEC Klimakategorie	25/085/21
Umgebungstemperatur	maximal + 40°C
Schutzart	IP20
Anschlüsse	berührungsgeschützte Klemmen
Montage	senkrecht

Typ	Nennstrom ( $I_N$ ) A/Phase	Überlast <sup>1)</sup> A/Phase	Ableitstrom <sup>2)</sup> mA		Verlustleistung W	Induktivität mH/Phase	Klemmbereich mm <sup>2</sup> (flexibel)	Anzugsmoment Nm
			N	F				
3KE400-010.234	10	15	< 4,5	< 107	43	2,94	0,2 - 4,0	0,6 - 0,8
3KE400-016.234	16	24	< 8,5	< 164	60	1,84	0,2 - 4,0	0,6 - 0,8
3KE400-025.234	25	37,5	< 4,5	< 116	67	1,18	0,2 - 4,0	0,6 - 0,8
3KE400-035.234	35	52,5	< 3,5	< 91	87	0,74	0,2 - 6,0	1,5 - 1,8
3KE400-050.234	50	75	< 5,0	< 129	103	0,59	0,5 - 16	2,0 - 2,3
3KE400-060.234	60	90	< 5,5	< 127	133	0,49	10 - 25	4,0 - 4,5
3KE400-080.234	80	120	< 10	< 281	163	0,37	16 - 50	6,0 - 8,0
3KE400-100.234	100	150	< 10	< 281	163	0,29	16 - 50	6,0 - 8,0

### Stromlaufplan



<sup>1)</sup> Voraussetzung: Montage der Netzfilter senkrecht auf metallisch blanker Grundplatte

<sup>2)</sup> Effektivwert des Schutzleiterstromes bei 50 Hz und Bemessungsspannung mit 3% Unsymmetrie.

<sup>3)</sup> Spitzenwertmessung mit Messkreis nach EN 60990 bei 50 Hz und Bemessungsspannung mit 3% Unsymmetrie.

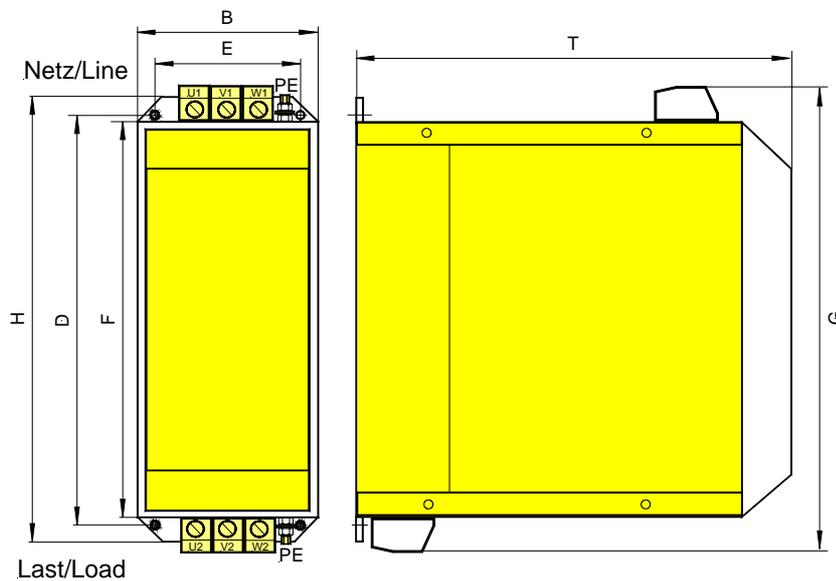
N: Spitzenwert des auftretenden Berührungstromes im Normalbetrieb bei unterbrochenem Schutzleiter. Bei einem Ableitstrom >3,5 mA muss das Netzfilter entsprechend der EN 50178 einen festen Anschluss erhalten. Der Ableitstrom kann sich durch das zu entstörende Gerät noch erhöhen.

F: Spitzenwert des schlimmstenfalls auftretenden Berührungstromes im Fehlerfall bei unterbrochenem Schutzleiter und zwei von drei Phasen unterbrochen.

## Abmessungen der Entstörkombinationen 10 A bis 100 A, Typ 234

Angaben in mm, Darstellung in bevorzugter Einbaulage

Typ	Höhe	Breite	Tiefe	Befest.-Maße		Oberkante	Klemme/ Klemme	PE-Anschluß	Bef.-Bohr.
	H	B	T	D	E	F	G		
3KE400-010.234	225	123	187	210	68	195	217	M 5	6,5
3KE400-016.234	250	123	242	235	68	220	241	M 5	6,5
3KE400-025.234	250	123	242	235	68	220	241	M 5	6,5
3KE400-035.234	260	123	290	245	68	230	260	M 5	6,5
3KE400-050.234	260	123	290	245	68	230	295	M 5	6,5
3KE400-060.234	290	153	282	275	68	260	337	M 6	6,5
3KE400-080.234	325	203	292	305	120	285	371	M 6	8,5
3KE400-100.234	355	218	342	335	120	315	401	M 6	8,5



26.6.07, Änderungen vorbehalten.