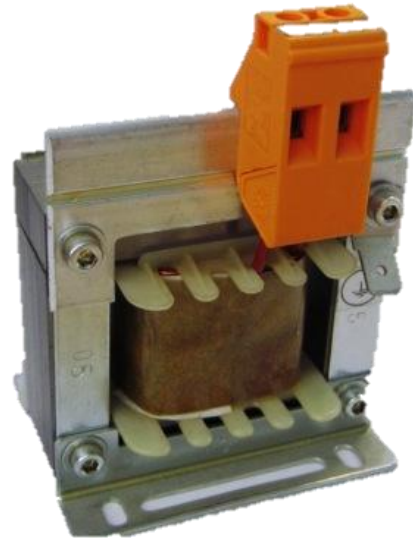


## Einphasen- Netzdrosseln für 230V-Netze Single-phase power chokes for 230V lines

Um beim Anschluss von Stromrichtern Einbrüche in der Netzspannung infolge der Kommutierung sowie Stromanstiege  $di/dt$  und Spannungsabfälle  $dU/dt$  zu begrenzen, sind Induktivitäten auf der Netzseite der Stromrichter erforderlich.

To reduce voltage dips and harmonic currents, line chokes are to be used with power converters.



### Technische Daten / Technical Data

Bemessungsspannung / Rated voltage

Frequenz / Frequency

Spannungsabfall / Voltage drop

Isolationsklasse / Insulation class

Umgebungstemperatur / Ambient temperature

Schutzart / Protection class

Anschlüsse / Terminals

230 V~ +10%

50/60 Hz ( $U_K$  bei 60 Hz  $1,2 \times U_{KNenn}$ )

$U_K = 2\%$ : 4,6 V,  $U_K = 4\%$ : 9,2 V

E

max. 40°C

IP00

berührungsgeschützte Schraubklemmen

touch protected screwing terminals

Typ Type	Nennstrom Rated current [A]	Induktivität Inductance [mH]	Verlustleistung Power loss [W]	Gewicht Kupfer Mass copper [kg]
KD230-008,6.20	8,6	1,70	7,2	0,18
KD230-013.20	13,0	1,15	8,6	0,31
KD230-018.20	18,0	0,82	10,0	0,34
KD230-004.40	4,0	7,30	6,8	0,04
KD230-008,6.40	8,6	3,40	8,5	0,18
KD230-012.40	12,0	2,04	10,0	0,14
KD230-013.40	13,0	2,25	10,0	0,31
KD230-018.40	18,0	1,63	14,2	0,34

### Spannungsabfall $U_K$ / Voltage drop $U_K$ :

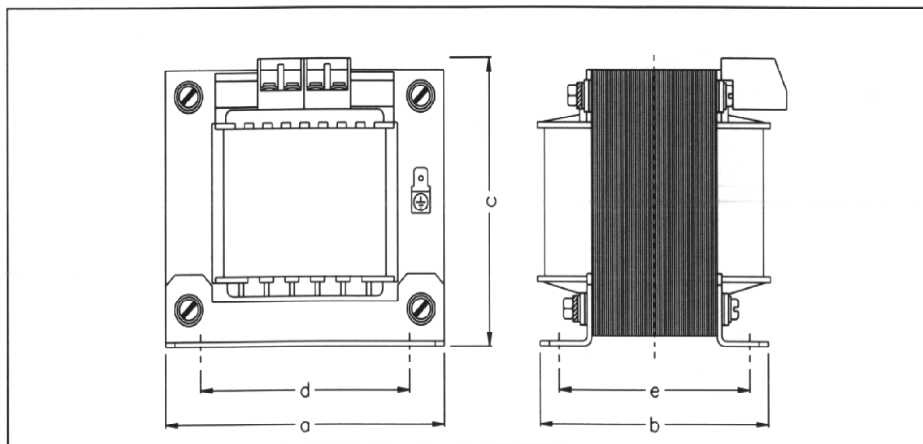
$U_K = 2\% \rightarrow$  KD230-xxx.20

$U_K = 4\% \rightarrow$  KD230-xxx.40

## Abmessungen / Dimensions

Alle Angaben in mm / All values in mm

Typ Type	Breite Width a	Tiefe Depth b	Höhe Height c	Montagelöcher Mounting holes		
				d	e	Ø
KD230-008,6.20	66	67	68	55	58	4
KD230-013.20	78	59	80	65	55	4
KD230-018.20	85	85	86	70	71	4
KD230-004.40	60	50	75	50	40	4
KD230-008,6.40	66	67	68	55	85	4
KD230-012.40	78	59	90	65	55	4
KD230-013.40	78	59	80	65	55	4
KD230-018.40	85	70	85	70	70	4



## Kupferzuschlag / Copper surcharge

Entsprechend der aktuellen DEL-Notierung von Kupfer wird pro kg Kupfereinsatz die Differenz zur Kalkulationsbasis von EURO 150,00 %/kg berechnet.

According to the actual DEL-quotation for copper, the difference to the calculation base of 150%/kg will be calculated for the declared copper mass.

08.08.2013