

## Dreiphasen-Filter-Drosseln

Three-phase harmonic circuit filter reactors - Bobines de circuit filtrant triphasées

D

Dreiphasen-Filterkreisdrossel nach EN 61558, VDE 0570, Teil 2-20. Verdrosselungsfaktor  $p=0,07$  (7%). Nennspannung 3 x 400 V, Nennfrequenz 50 Hz zzgl. Oberschwingungen. Anschluss an Klemmen oder Cu-Schienen. Vakuum-impregniert, vorbereitet für Schutzklasse I.

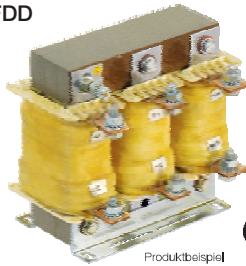
E

Three-phase harmonic circuit filter reactors according to EN 61558, VDE 0570, part 2-20. Reaction factor  $p = 0,07$  (7%). Rated voltage 3 x 400 V, rated frequency 50 Hz plus harmonic oscillations. Terminal connection or Cu rails. Vacuum impregnated, prepared for safety class I.

F

Bobine de circuit filtrant triphasée selon EN 61558, VDE 0570, partie 2-20. Facteur d'étranglement  $p = 0,07$  (7%). Tension nominale: 3 x 400 V - Fréquence nominale: 50 Hz plus oscillations harmoniques. Raccordement aux bornes ou aux rails Cu. Imprégnation sous vide, préparé pour classe de protection I.

### Typ FDD

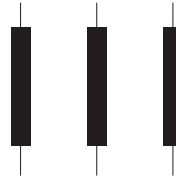


Bildzeichen  
Sign  
Symbole

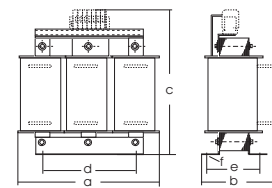
nach  
DIN VDE



Anschlussplan  
Wiring Diagram  
Plan des Bornes



Maßbild  
Dimensions  
Dimensions



#### Strom

Current - Courant

#### Artikel Nr. für Standardausführungen

Article-no. for standard executions - No. d'article pour exécutions standard

#### Abmessungen in ca. mm

Dimensions - Dimensions

#### Gewicht

Weight - Poids

| Strangstrom | Induktivität<br>mH | Blindleistung<br>kVAr | Artikel-Nr. | Abmessungen in ca. mm |     |     |     |     |        | Cu<br>kg* | Ges.<br>kg |
|-------------|--------------------|-----------------------|-------------|-----------------------|-----|-----|-----|-----|--------|-----------|------------|
|             |                    |                       |             | a                     | b   | c   | d   | e   | f<br>Ø |           |            |
| 7,65        | 7,67               | 5,0                   | 709785      | 150                   | 82  | 202 | 113 | 64  | 5,8    |           | 5,9        |
| 10,25       | 5,72               | 6,7                   | 709786      | 180                   | 77  | 234 | 136 | 56  | 7,0    |           | 6,2        |
| 12,24       | 4,79               | 8,0                   | 709787      | 180                   | 98  | 234 | 136 | 76  | 7,0    |           | 9,8        |
| 15,30       | 3,83               | 10,0                  | 709788      | 180                   | 98  | 234 | 136 | 76  | 7,0    |           | 9,8        |
| 19,12       | 3,07               | 12,5                  | 709789      | 228                   | 91  | 276 | 176 | 70  | 7,0    |           | 13,3       |
| 22,95       | 2,56               | 15,0                  | 709790      | 228                   | 91  | 276 | 176 | 70  | 7,0    |           | 13,3       |
| 30,60       | 1,92               | 20,0                  | 709791      | 228                   | 115 | 276 | 176 | 94  | 7,0    |           | 18,5       |
| 38,25       | 1,53               | 25,0                  | 709792      | 228                   | 115 | 276 | 176 | 94  | 10,0   |           | 18,5       |
| 45,90       | 1,29               | 30,0                  | 709793      | 300                   | 127 | 340 | 224 | 93  | 10,0   |           | 29,8       |
| 53,55       | 1,09               | 35,0                  | 709794      | 300                   | 127 | 340 | 224 | 93  | 10,0   |           | 28,8       |
| 61,20       | 0,96               | 40,0                  | 709795      | 300                   | 138 | 340 | 224 | 106 | 10,0   |           | 35,4       |
| 68,85       | 0,85               | 45,0                  | 709796      | 300                   | 138 | 340 | 224 | 106 | 10,0   |           | 35,4       |
| 76,50       | 0,77               | 50,0                  | 709797      | 300                   | 146 | 340 | 224 | 116 | 10,0   |           | 40,1       |
| 91,80       | 0,64               | 60,0                  | 709798      | 300                   | 146 | 340 | 224 | 116 | 10,0   |           | 40,1       |

Rote Art.-Nr. ab Lager lieferbar - Red Art.-No. available ex stock - No.d'article rouge immédiatement livrables ex stock

#### Sonderausführungen

Special executions - Exécutions spéciales

#### auf Anfrage

on request - sur demande

#### Auslegung :

I 50 = 1,06 IN  
I 150 = 0,08 IN  
I 250 = 0,31 IN  
I 350 = 0,13 IN  
I th = 1,17 IN

- \* Linearität bis 1,96-fachem Nennstrom.
- \* Einstelltoleranz +/- 2,0 %.
- \* Drosseln für andere Verdrosselungsfaktoren auf Anfrage.
- \* Abweichende Bauformen auf Anfrage.
- \* Prüfspannung min. 3000 V.

#### Conception :

I 50 = 1,06 IN  
I 150 = 0,08 IN  
I 250 = 0,31 IN  
I 350 = 0,13 IN  
I th = 1,17 IN

- \* Linearity up to 1,96 - fold rated current.
- \* Adjustment tolerance +/- 2,0 %.
- \* Reactors for other reaction factors on request.
- \* Deviating constructions on request.
- \* Test voltage min. 3000 V.

#### Conception :

I 50 = 1,06 IN  
I 150 = 0,08 IN  
I 250 = 0,31 IN  
I 350 = 0,13 IN  
I th = 1,17 IN

- \* Linéarité jusqu'à 1,96 fois le courant nominal.
- \* Tolerance de réglage +/- 2 %.
- \* Bobines pour autres facteurs d'étranglement sur demande.
- \* différentes formes de construction sur demande.
- \* Tension d'essai min. 3000 V.

#### \* Kupfergewicht auf Anfrage / Copper weight upon request / Poids de cuivre sur

Bei einer Anfrage bzw. Bestellung sind folgende Werte anzugeben:  
Nennstrom bei 50 Hz ..... A  
Induktivität in ..... mH  
Oberwellen - Frequenzen ..... Hz  
Oberwellen - Ströme ..... A

In case of a request or an order, you should indicate the following values:  
Rated current at 50 Hz ..... A  
Inductance in ..... mH  
Harmonic wave frequencies ..... Hz  
Harmonic wave currents ..... A

Lors d'une demande de renseignement ou d'une commande prière de préciser les valeurs suivantes:  
Courant nominal pour 50 Hz ..... A  
Inductance en ..... mH  
Oscillations harmoniques-fréquences ..... Hz  
Oscillations harmoniques-courant ..... A