

**Zwischenkreisdrosseln (zweiphasig)
(6 A – 100 A)**

**Baureihe CNW 890
Type CNW 892 /..**

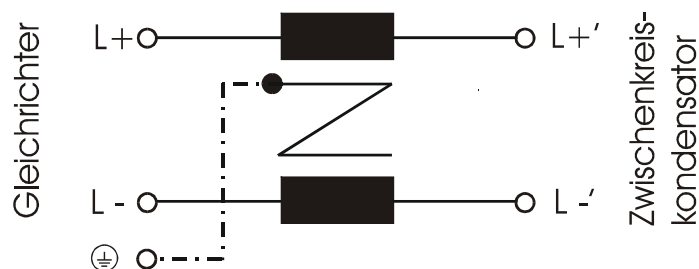
Anwendungen:

Für den Einbau in den Spannungszwischenkreis,
zur passiven Power-Factor-Correction (**PFC**) des
speisenden Netzes.



gemäß/ conforming to/ selon DIN VDE 0550	Prüfspannung / Test voltage / Tension d' essai 4000 V AC, 50Hz, 2 sec Wicklung zu Erde
Nennspannung /Rated voltage/ Tension nominale U = 400 - 800 V	Isolierstoffklasse T40/B
Schutzart / Protection/ Protection IP 00	Bauform auf Fußwinkel stehend

Schaltung • Circuit • circuit



Vorteile:

- Reduzierung der harmonischen Oberwellen (allg.: Power-Factor-Correction bezeichnet)
- Gute Isolierung durch zwei getrennte Wicklungen
- Für den Einbau in Geräte und Anlagen sehr gut geeignet
- Kompakte Bauform

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

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

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division
Schuldhöfing Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-98 86-0
Fax 0049-(0) 85 61-52 10
www.reo.de
email: setzermann@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

IBK Division
Holzhausener 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 • Données techniques

Type	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Nenn- induktivität [mH]	Größe
CNW 892 / 6	400 - 800	6	11	010
CNW 892 / 10		10	6,4	010
CNW 892 / 20		20	3,2	013
CNW 892 / 30		30	2,3	010
CNW 892 / 40		40	1,6	013
CNW 892 / 60		60	1,1	016
CNW 892 / 80		80	0,8	013
CNW 892 / 100		100	0,65	016

<p>Diese Drosseln werden zusätzlich zwischen den Gleichrichter und den Zwischenkreiskondensator geschaltet. Hier erfüllt diese Induktivität ähnliche Aufgaben wie eine Netzdrossel vor dem Gleichrichter. Der Vorteil ist aber eine wesentlich kleinere Bauform. Dadurch ist der Eisen- und Kupferaufwand geringer und die Verlustleistung kleiner.</p>		
---	--	--

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

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

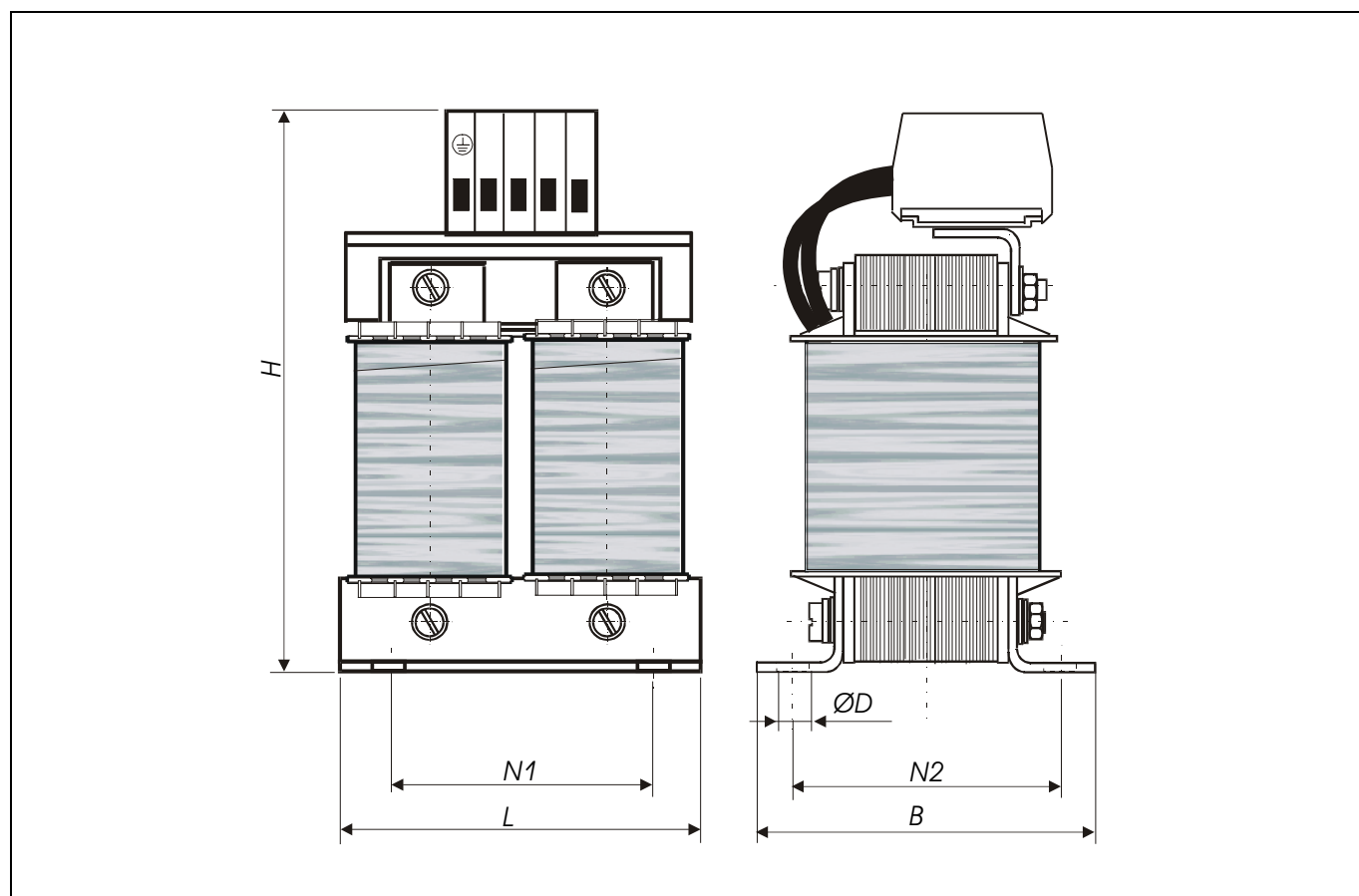
REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

Setzermann Division
Schuldhöfing Weg 7
D-84347 Pfarrkirchen
Tel. 0049-(0) 85 61-98 86-0
Fax 0049-(0) 85 61-52 10
www.reo.de
email: setzermann@reo.de

REO INDUCTIVE COMPONENTS AG

IBK Division
Holzhausener 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

Maßbild • Dimension Drawing • Plan coté

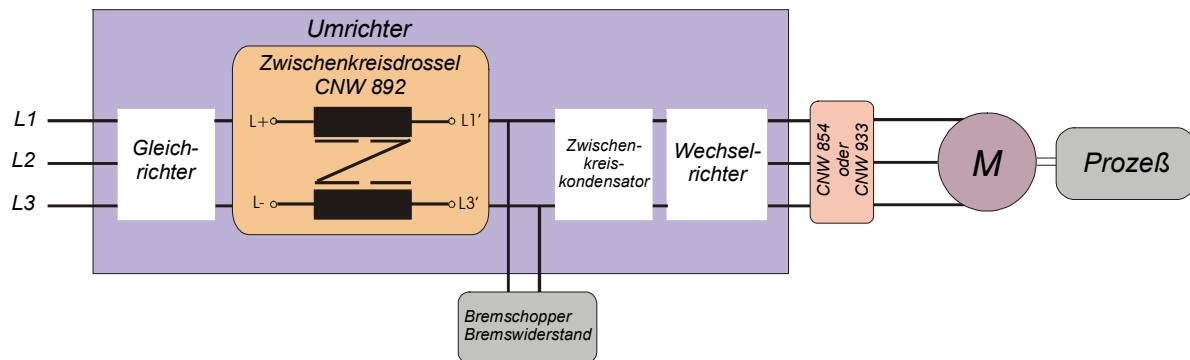


Type	Masse CU [kg]	Abmessungen						Masse [kg]	Klemmen Querschnitt [mm ²]
		L [mm]	B [mm]	H [mm]	N1 [mm]	N2 [mm]	ØD [mm]		
CNW 892 / 6	0,20	62	43	105	38	32	3,6x7	0,7	1,5
CNW 892 / 10	0,25	62	52	105	38	41	3,6x7	0,9	2,5
CNW 892 / 20	0,50	80	63	160	50	49	4,8x9	1,7	4
CNW 892 / 30	0,50	80	63	160	50	49	4,8x9	1,7	6
CNW 892 / 40	0,87	100	67	190	63	50	6x10	2,4	10
CNW 892 / 60	1,8	120	76	220	76	46	7x13	4,3	16
CNW 892 / 80	1,9	120	86	220	76	56	7x13	5,2	16
CNW 892 / 100	2,1	120	96	220	76	66	7x13	6,2	16

Zusätzliche Optionen auf Anfrage:

- Andere Nennströme
- liegende Ausführung
- diverse Anschlussvarianten wie z.B. Litzen oder Kabelschuhe

Zwischenkreisdrossel CNW 892



Diese Drosseln werden zusätzlich zwischen den Gleichrichter und den Zwischenkreiskondensator geschaltet. Hier erfüllt diese Induktivität ähnliche Aufgaben wie eine Netzdrossel vor dem Gleichrichter. Der Vorteil ist aber eine wesentlich kleinere Bauform. Dadurch ist der Eisen- und Kupferaufwand geringer und die Verlustleistung kleiner.

