

CNW 543

Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter, einstufig)



Vorteile

- kleine Abmessungen
- Montage liegend und stehend
- schneller Anschluss
- Gehäuse aneinanderreihbar
- verschiedene Anschlussmöglichkeiten
- geringe Erwärmung
- universell für alle Frequenzumrichter
- hohe Dämpfung bei kleinem Ableitstrom
- optional mit Überspannungsschutz

Beschreibung

Anwendungen: Frequenzumrichter für Motorantriebe, Windenergieanlagen, Stromversorgungen, Schaltschrankbau, Steuerungsbau

- Gemäß: VDE 0565-3 / IEC 950 / UL 1283
- Prüfspannung: L-L 2100 V, DC 1s, L-PE 2700 V, DC 1s
- Überlast: 1,5 x I 1 min/h
- Klimakategorie: DIN IEC 60068-1

Technische Daten

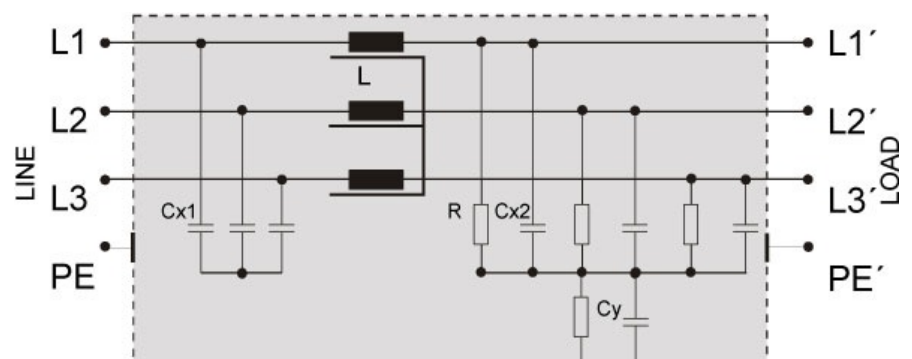
- Nennspannung : 480 V
- Nennstrom : 10 - 36 A

Empfohlenes Filter für die Entstörung nach EN 55011, Klasse A und EN 61800-3, Kategorie C2. Der Einsatz von elektrischen und elektronischen Geräten nimmt immer mehr zu, d.h. in verstärktem Maße werden Anlagen der Energie-, Steuerungs- und Informationstechnik in unmittelbarer Nähe zueinander aufgestellt. Diese können sich daher im Betrieb gegenseitig beeinflussen. Um diese Störungen zu unterdrücken, werden Netzfilter mit entsprechenden Werten benötigt.

Schutzarten bis IP54 und IP64 sind auf Anfrage möglich.

REO Netzfilter eignen sich für Einzel- und Sammelentstörung. Solange bei der Sammelentstörung der Nennstrom der einzelnen Phasen unter dem erlaubten Maße bleibt, können beliebig viele Geräte entstört werden.

Schaltungsbeispiel



CNW 543

Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter, einstufig)

Technische Daten

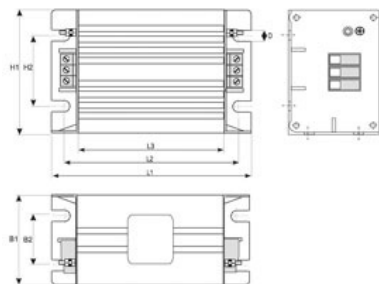
Type	Nennspannung [V]	Nennstrom [A]	Ableitstrom [mA]	L [mH]	Cx [μF]	Cy [nF]	Rx [k]	Ry [k]
CNW 543/10	3 x 480	3x10	<30	4,5	1,6	375	560	560
CNW 543/16		3x16	<30	3,7	1,6	375	560	560
CNW 543/25		3x25	<30	1,9	1,6	375	560	560
CNW 543/30		3x30	<30	1,5	1,6	375	560	560
CNW 543/36		3x36	<30	1,5	1,6	375	560	560

CNW 543

Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter, einstufig)

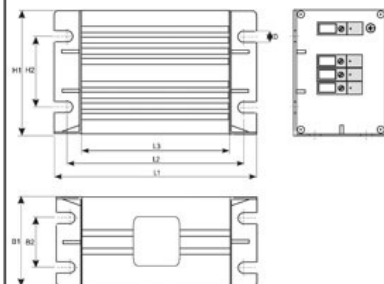
Maßbild

Ausführung / Construction K



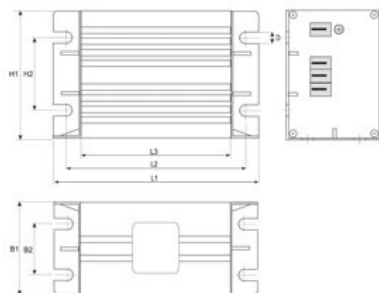
Anschluss/Connection/Connexion
 Klemmen / clips / bornes 4 mm² / 6 mm²
 2 PE-Bolzen / bolts / boulon M6

Ausführung / Construction P



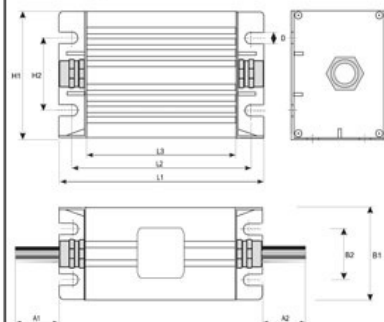
Anschluss/Connection/Connexion
 Platinenklemmen Front 4H-7,62 innen liegend /
 plate clips front within /
 bornes de platine front dedans couché

Ausführung / Construction F



Anschluss/Connection/Connexion
 Flachstecker 6,3 x 0,8 innen liegend
 flat connections 6,3 x 0,8 within /
 borne pour cosses faston 6,3 x 0,8 dedans couché

Ausführung / Construction L



Anschluss/Connection/Connexion
 Litzen / cables / câbles

CNW 543

Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter, einstufig)

Abmessungen

Type	L1 [mm]	L2 [mm]	L3 [mm]	B1 [mm]	B2 [mm]	H1 [mm]	H2 [mm]	D [mm]	Anschluss
Ausführung K									
CNW 543/10	232	215	200	52	25	80	50	7	Klemmen 4 mm ² (ab 20 A - 6 mm ²) 2 PE-Bolzen M6
CNW 543/16	232	215	200	52	25	80	50	7	
CNW 543/25	232	215	200	52	25	80	50	7	
CNW 543/30	272	255	240	52	25	80	50	7	
Ausführung P									
CNW 543/10	252	235	220	52	25	80	50	7	Platinen- klemmen Front 4H/ innen liegend
CNW 543/16	252	235	220	52	25	80	50	7	
CNW 543/20	252	235	220	52	25	80	50	7	
CNW 543/30	292	275	260	52	25	80	50	7	
Ausführung F									
CNW 543/10	247	232	217	52	25	80	50	7	Flachstecker 6,3 x 0,8 innen liegend
CNW 543/16	247	232	217	52	25	80	50	7	
Ausführung L									
CNW 543/10	232	215	200	52	25	80	50	7	Litzen A1, A2 = 300 mm
CNW 543/16	232	215	200	52	25	80	50	7	
CNW 543/20	232	215	200	52	25	80	50	7	
CNW 543/30	272	255	240	52	25	80	50	7	

CNW 543

Dreiphasen-Netzfilter (3 Leiter, einstufig)

Einfügungsdämpfung

