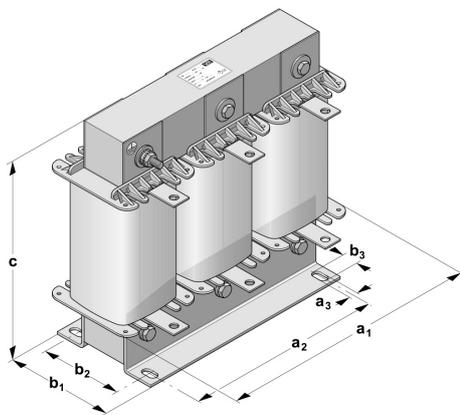


Type DND



Kategorie

Drosseln & Induktivitäten

Bauart

Netzdrossel (dreiphasig)

Anwendung

Als Vorschaltdrossel zur Spitzenstrombegrenzung, Unterdrückung von Netzurückwirkungen und Kommutierungseinbrüchen. Oberschwingungen werden erheblich gedämpft. Die Anwendung als Motordrossel bei Umrichterbetrieb gewährleistet eine Reduktion der Flankensteilheit und somit einen verschleißärmeren Motorlauf mit längeren Standzeiten und einer Verminderung der Leerlaufgeräusche. Die Verwendung von Einzeldrosseln ist möglich. Durch die ausgewählte Induktivität der Drossel kann die Strombegrenzung verlustarm an die jeweiligen Erfordernisse angepasst werden.

Ausführung

- offene Bauweise (IP 00, Einbau max. bis IP 23)
- auf Fußwinkeln stehend (DIN 41307)
- abhängig vom Nennstrom: Schraubklemmen oder Cu-Schiene
- durch spezielle Kernmontage und durch hochwertige, tropentaugliche Vakuumimprägnierung in schwarzem Polyestertränkharz sehr geräuscharm
- abriebfestes, wärme-, UV- und lösungsmittelbeständiges Leistungsschild
- **Sonderausführungen** sind auf Anfrage erhältlich

Prüfzeichen/Normen



Schutzart	IP 00
Umgebungstemperatur	typ. 40°C
Frequenz	max. 400 Hz
Nennstrom	max. 3 x 1600 A
Thermische Klasse	130 (B)/155 (F)
Bemessungsspannung	max. 3 x 1000 V
Blindleistung	max. 50 kVAr
Schutzklassen	I

Artikel dieses Types im Überblick

Baugröße	Blindleistung VAR	Gesamtgewicht ca. kg	Cu- Gewicht kg	a ₁ ca. mm	a ₂ ca. mm	a ₃ ca. mm	b ₁ ca. mm	b ₂ ca. mm	b ₃ ca. mm	c ca. mm
205	80.00	1.10	0.30	95.00	50.00	4.00	48.00	34.00	7.00	90.00
206	125.00	2.00	0.40	95.00	50.00	4.00	57.00	43.00	7.00	90.00
207	250.00	2.60	0.80	120.00	81.00	6.00	61.00	46.00	8.00	110.00
208	320.00	4.20	1.00	120.00	81.00	6.00	72.00	57.00	8.00	110.00
209	500.00	5.00	1.40	150.00	106.00	7.00	79.00	61.00	13.00	145.00
210	800.00	6.00	1.80	150.00	106.00	7.00	94.00	76.00	13.00	145.00
211	1,000.00	7.50	2.60	180.00	106.00	7.00	86.00	66.00	13.00	160.00
212	1,600.00	12.00	3.80	180.00	106.00	7.00	106.00	86.00	13.00	160.00
215	2,500.00	16.00	5.00	228.00	176.00	7.00	90.00	71.00	13.00	215.00
216	3,200.00	20.00	6.00	228.00	176.00	7.00	114.00	95.00	13.00	215.00
221	4,000.00	23.00	6.80	264.00	200.00	10.00	106.00	76.00	18.00	245.00
222	5,000.00	30.00	8.70	264.00	200.00	10.00	132.00	102.00	18.00	245.00
223	6,400.00	33.00	13.50	300.00	224.00	10.00	122.00	94.00	18.00	280.00
224	10,000.00	48.00	14.50	300.00	224.00	10.00	147.00	119.00	18.00	280.00
227*	16,000.00	54.00	22.00	360.00	264.00	10.00	153.00	125.00	18.00	320.00
228*	20,000.00	62.00	26.00	360.00	264.00	10.00	168.00	140.00	18.00	320.00
229*	24,000.00	72.00	32.00	360.00	264.00	10.00	183.00	165.00	18.00	320.00
230*	25,000.00	90.00	33.00	420.00	316.00	13.00	173.00	143.00	20.00	380.00
231*	36,000.00	110.00	36.00	420.00	316.00	13.00	203.00	173.00	20.00	380.00
233*	50,000.00	125.00	42.00	480.00	356.00	13.00	193.00	157.00	20.00	430.00

* mit Ringschrauben

Alle Abmessungen ohne Klemmen bzw. Cu-Schiene.

Die angegebenen Werte gelten für den thermischen Beharrungszustand bei einer Umgebungstemperatur von 40°C.