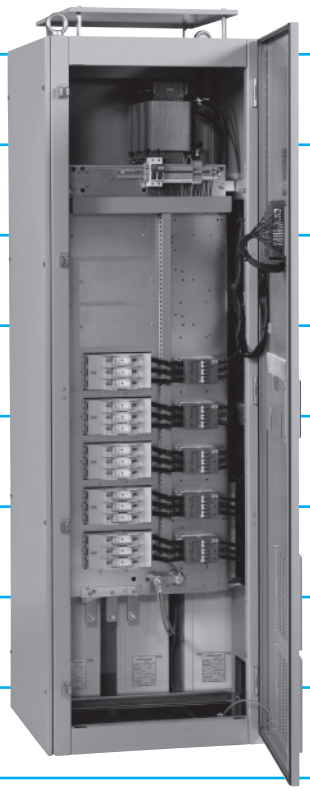
Verdrosselte Schrank-Anlagen großer Leistung
CLMX-L, CDXR-L



Anwendungsbereich

Die **Schrank-Anlagen CLMX-L** und **CDXR-L** mit Filterkreisdrosseln sind für oberschwingungsbelastete Netze konzipiert. Nähere Informationen zu Oberschwingungen und Verdrosselungen siehe Anhang „Technik“. Die Regelanlagen CLMX-L und CDXR-L sind für den größeren Blindleistungsbedarf vorgesehen.

Beschreibung

Die anschlussfertigen Anlagen sind als Schrank-System aufgebaut. Jede Schrankeinheit besitzt eine separate Einspeisung von unten, enthält die Kondensatoren, vorgeschalteten Drosselspulen und alle zur Steuerung gehörenden Funktionseinheiten. Der microprozessorgesteuerte Blindleistungsregler ist nur einmal für alle angeschlossenen Schrankeinheiten erforderlich, er schaltet die erforderliche Kompensationsleistung in Stufen zu oder ab. Die Kondensatoren und Drosselspulen werden entsprechend den Oberschwingungsanteilen, Leistungen und evtl. Tonfrequenzen für Dauerbetrieb bei voller zulässiger OS-Belastung ausgelegt.

Vorteil

- Schrankeinheit mit vorgeschalteten Filterkreisdrosseln je Leistungsstufe für Dauerbetrieb bei voller OS-Belastung
- Schaltschranksystem mit Sammelschienen-System
- TF-Sperren bei Netzen mit Rundsteuerbetrieb je nach Tonfrequenz nicht erforderlich
- Optimale Anpassung an den Blindleistungsbedarf durch microprozessorgesteuerten Regler
- Leichte Bedienung durch übersichtlichen Schrankaufbau
- Natürliche Schrankbelüftung bei voller Leistung
- Für Extrembedingungen ist der Anbau von Zwangsbelüftung oder Kühlanlage möglich

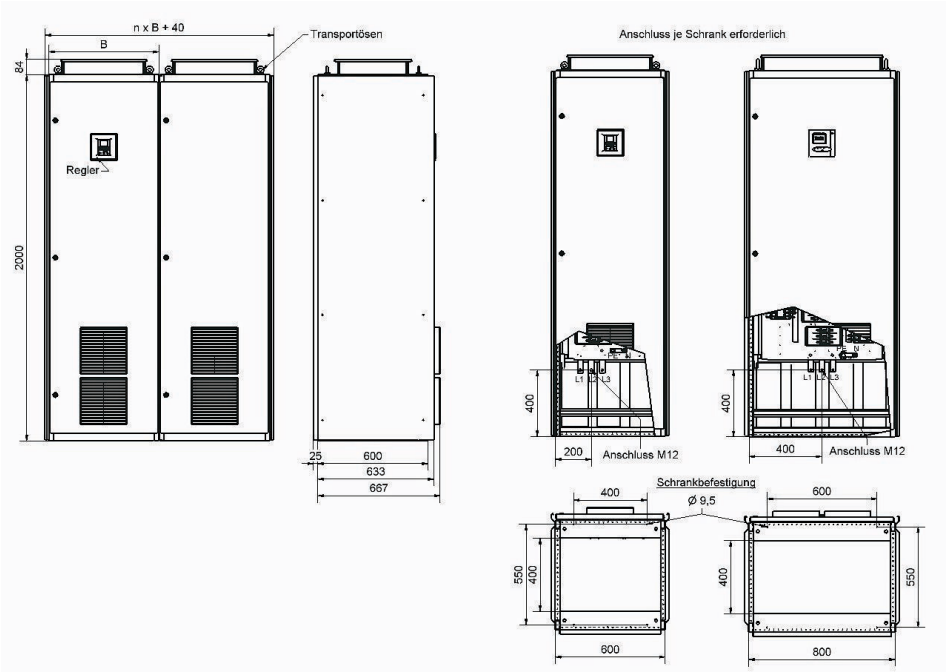
Kondensatortechnik

CLMX-L

- CLMD Premiumkondensatoren, Details siehe Seite 87

CDXR-L

- AL-Becherkondensatoren mit Überdruck-Abreißsicherung



Schutzart: IP 20, Nennspannung 400 V, 50 Hz Drehstrom									
Nenn-leistung kvar	Stufen-leistung kvar	Bestellbezeichnung	Nenn-strom* A	NH-Siche-rungen träge A	Anzahl Schränke 1)	2)	Maße (B x T x H) mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nummer
Verdrosselung: p=7%, Schaltfolge 1:2:…:2 bzw. 1:1:2:…:2									
75	3 x 25	**CLMX- 400/50 - 3 x 25 - L070**	108	160	1		640 x 651 x 2084	360	A190-ORA
100	4 x 25	**CLMX- 400/50 - 4 x 25 - L070**	144	200	1		640 x 651 x 2084	375	A190-ORB
125	5 x 25	**CLMX- 400/50 - 5 x 25 - L070**	180	250	1		640 x 651 x 2084	390	A190-ORC
150	6 x 25	**CLMX- 400/50 - 6 x 25 - L070**	217	315	1		640 x 651 x 2084	405	A190-ORD
175	7 x 25	**CLMX- 400/50 - 7 x 25 - L070**	253	315	1		640 x 651 x 2084	430	A190-ORE
200	8 x 25	**CLMX- 400/50 - 8 x 25 - L070**	289	400	1		640 x 651 x 2084	445	A190-ORF
225	9 x 25	**CLMX- 400/50 - 9 x 25 - L070**	325	400	1		640 x 651 x 2084	460	A190-ORG
250	10 x 25	**CLMX- 400/50 - 10 x 25 - L070**	361	500		1	840 x 651 x 2084	520	A190-ORH
275	11 x 25	**CLMX- 400/50 - 11 x 25 - L070**	397	500		1	840 x 651 x 2084	570	A190-ORK
300	12 x 25	**CLMX- 400/50 - 12 x 25 - L070**	433	630		1	840 x 651 x 2084	620	A190-ORL
Verdrosselung: p=7%, Schaltfolge 1:1:1:…:1									
150	3 x 50	**CLMX- 400/50 - 3 x 50 - L070**	217	315	1		640 x 651 x 2084	370	A190-OTA
200	4 x 50	**CLMX- 400/50 - 4 x 50 - L070**	289	400	1		640 x 651 x 2084	390	A190-OTB
250	5 x 50	**CLMX- 400/50 - 5 x 50 - L070**	361	500		1	840 x 651 x 2084	490	A190-OTC
300	6 x 50	**CLMX- 400/50 - 6 x 50 - L070**	433	630		1	840 x 651 x 2084	510	A190-OTD
350	7 x 50	**CLMX- 400/50 - 7 x 50 - L070**	289 + 217	400+315	2		1240 x 651 x 2084	680	A190-OTE
400	8 x 50	**CLMX- 400/50 - 8 x 50 - L070**	289 + 289	400+400	2		1240 x 651 x 2084	700	A190-OTF
450	9 x 50	**CLMX- 400/50 - 9 x 50 - L070**	433 + 217	630+315		2	1640 x 651 x 2084	880	A190-OTG
500	10 x 50	**CLMX- 400/50 - 10 x 50 - L070**	433 + 289	630+400		2	1640 x 651 x 2084	900	A190-OTH
550	11 x 50	**CLMX- 400/50 - 11 x 50 - L070**	433 + 361	630+500		2	1640 x 651 x 2084	920	A190-OTK
600	12 x 50	**CLMX- 400/50 - 12 x 50 - L070**	433 + 433	630+630		2	1640 x 651 x 2084	940	A190-OTL
Erweiterungseinheit für p=7 %, ohne Regler, ohne Seitenwände									
150	3 x 50	**CLMX- 400/50 - 3 x 50 - L070/E**	217	315		1	800 x 651 x 2084	410	F190-OTE
200	4 x 50	**CLMX- 400/50 - 4 x 50 - L070/E**	289	400		1	800 x 651 x 2084	440	F190-OTF
250	5 x 50	**CLMX- 400/50 - 5 x 50 - L070/E**	361	500		1	800 x 651 x 2084	490	F190-OTC
300	6 x 50	**CLMX- 400/50 - 6 x 50 - L070/E**	433	630		1	800 x 651 x 2084	510	F190-OTD
100	1 x 100	**CLMX- 400/50 - 1 x 100 - L070/E**	144	200		1	800 x 651 x 2084	370	F190-OUA
200	2 x 100	**CLMX- 400/50 - 2 x 100 - L070/E**	289	400		1	800 x 651 x 2084	440	F190-OUB
300	3 x 100	**CLMX- 400/50 - 3 x 100 - L070/E**	433	630		1	800 x 651 x 2084	510	F190-OUC
Verdrosselung: p=12,5 %, Schaltfolge 1:2:…:2 bzw. 1:1:2:…:2									
75	3 x 25	**CLMX- 400/50 - 3 x 25 - L125**	108	160	1		640 x 651 x 2084	360	A190-AKA
100	4 x 25	**CLMX- 400/50 - 4 x 25 - L125**	144	200	1		640 x 651 x 2084	375	A190-AKB
125	5 x 25	**CLMX- 400/50 - 5 x 25 - L125**	180	250	1		640 x 651 x 2084	390	A190-AKC
150	6 x 25	**CLMX- 400/50 - 6 x 25 - L125**	217	315	1		640 x 651 x 2084	405	A190-AKD
175	7 x 25	**CLMX- 400/50 - 7 x 25 - L125**	253	315	1		640 x 651 x 2084	430	A190-AKE
200	8 x 25	**CLMX- 400/50 - 8 x 25 - L125**	289	400	1		640 x 651 x 2084	445	A190-AKF
225	9 x 25	**CLMX- 400/50 - 9 x 25 - L125**	325	400	1		640 x 651 x 2084	460	A190-AKG
250	10 x 25	**CLMX- 400/50 - 10 x 25 - L125**	361	500		1	840 x 651 x 2084	520	A190-AKH
275	11 x 25	**CLMX- 400/50 - 11 x 25 - L125**	397	500		1	840 x 651 x 2084	570	A190-AKK
300	12 x 25	**CLMX- 400/50 - 12 x 25 - L125**	433	630		1	840 x 651 x 2084	620	A190-AKL
Verdrosselung: p=12,5 %, Schaltfolge 1:1:1:…:1									
150	3 x 50	**CLMX- 400/50 - 3 x 50 - L125**	217	315	1		640 x 651 x 2084	370	A190-AMA
200	4 x 50	**CLMX- 400/50 - 4 x 50 - L125**	289	400	1		640 x 651 x 2084	390	A190-AMB
250	5 x 50	**CLMX- 400/50 - 5 x 50 - L125**	361	500		1	840 x 651 x 2084	490	A190-AMC
300	6 x 50	**CLMX- 400/50 - 6 x 50 - L125**	433	630		1	840 x 651 x 2084	510	A190-AMD
350	7 x 50	**CLMX- 400/50 - 7 x 50 - L125**	289 + 217	400+315	2		1240 x 651 x 2084	680	A190-AME
400	8 x 50	**CLMX- 400/50 - 8 x 50 - L125**	289 + 289	400+400	2		1240 x 651 x 2084	700	A190-AMF
450	9 x 50	**CLMX- 400/50 - 9 x 50 - L125**	433 + 217	630+315		2	1640 x 651 x 2084	880	A190-AMG
500	10 x 50	**CLMX- 400/50 - 10 x 50 - L125**	433 + 289	630+400		2	1640 x 651 x 2084	900	A190-AMH
550	11 x 50	**CLMX- 400/50 - 11 x 50 - L125**	433 + 361	630+500		2	1640 x 651 x 2084	920	A190-AMK
600	12 x 50	**CLMX- 400/50 - 12 x 50 - L125**	433 + 433	630+630		2	1640 x 651 x 2084	940	A190-AML
Erweiterungseinheit für p=12,5 %, ohne Regler, ohne Seitenwände									
150	3 x 50	**CLMX- 400/50 - 3 x 50 - L125/E**	217	315		1	800 x 651 x 2084	410	F190-AME
200	4 x 50	**CLMX- 400/50 - 4 x 50 - L125/E**	289	400		1	800 x 651 x 2084	440	F190-AMF
250	5 x 50	**CLMX- 400/50 - 5 x 50 - L125/E**	361	500		1	800 x 651 x 2084	490	F190-AMC
300	6 x 50	**CLMX- 400/50 - 6 x 50 - L125/E**	433	630		1	800 x 651 x 2084	510	F190-AMD
100	1 x 100	**CLMX- 400/50 - 1 x 100 - L125/E**	144	200		1	800 x 651 x 2084	370	F190-ANA
200	2 x 100	**CLMX- 400/50 - 2 x 100 - L125/E**	289	400		1	800 x 651 x 2084	440	F190-ANB
300	3 x 100	**CLMX- 400/50 - 3 x 100 - L125/E**	433	630		1	800 x 651 x 2084	510	F190-ANC

* Anschlussquerschnitte siehe Seite 88

1) Breite 600 mm

2) Breite 800 mm

Andere Leistungen, Verdrosselungsfaktoren, Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Verdrosselte Schrank-Anlagen großer Leistung
CLMX-L, CDXR-L

Schutzart: IP 20, Nennspannung 400 V, 50 Hz Drehstrom									
Nenn-leistung kvar	Stufen-leistung kvar	Bestellbezeichnung	Nenn-strom* A	NH-Siche-rungen träge A	Anzahl Schränke 1)	2)	Maße (B x T x H) mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nummer
Verdrosselung: p=LL1, Schaltfolge 1:2:...:2 bzw. 1:1:2:...:2									
75	3 x 25	**CLMX- 400/50 - 3 x 25 - LL1**	108	160	1		640 x 651 x 2084	360	A190-BDA
100	4 x 25	**CLMX- 400/50 - 4 x 25 - LL1**	144	200	1		640 x 651 x 2084	375	A190-BDB
125	5 x 25	**CLMX- 400/50 - 5 x 25 - LL1**	180	250	1		640 x 651 x 2084	390	A190-BDC
150	6 x 25	**CLMX- 400/50 - 6 x 25 - LL1**	217	315	1		640 x 651 x 2084	405	A190-BDD
175	7 x 25	**CLMX- 400/50 - 7 x 25 - LL1**	253	315	1		640 x 651 x 2084	430	A190-BDE
200	8 x 25	**CLMX- 400/50 - 8 x 25 - LL1**	289	400	1		640 x 651 x 2084	445	A190-BDF
225	9 x 25	**CLMX- 400/50 - 9 x 25 - LL1**	325	400	1		640 x 651 x 2084	460	A190-BDG
250	10 x 25	**CLMX- 400/50 - 10 x 25 - LL1**	361	500		1	840 x 651 x 2084	520	A190-BDH
275	11 x 25	**CLMX- 400/50 - 11 x 25 - LL1**	397	500		1	840 x 651 x 2084	570	A190-BDK
300	12 x 25	**CLMX- 400/50 - 12 x 25 - LL1**	433	630		1	840 x 651 x 2084	620	A190-BDL
Verdrosselung: p=LL1, Schaltfolge 1:1:1:...:1									
150	3 x 50	**CLMX- 400/50 - 3 x 50 - LL1**	217	315	1		640 x 651 x 2084	370	A190-BFA
200	4 x 50	**CLMX- 400/50 - 4 x 50 - LL1**	289	400	1		640 x 651 x 2084	390	A190-BFB
250	5 x 50	**CLMX- 400/50 - 5 x 50 - LL1**	361	500		1	840 x 651 x 2084	490	A190-BFC
300	6 x 50	**CLMX- 400/50 - 6 x 50 - LL1**	433	630		1	840 x 651 x 2084	510	A190-BFD
350	7 x 50	**CLMX- 400/50 - 7 x 50 - LL1**	289 + 217	400+315	2		1240 x 651 x 2084	680	A190-BFE
400	8 x 50	**CLMX- 400/50 - 8 x 50 - LL1**	289 + 289	400+400	2		1240 x 651 x 2084	700	A190-BFF
450	9 x 50	**CLMX- 400/50 - 9 x 50 - LL1**	433 + 217	630+315		2	1640 x 651 x 2084	880	A190-BFG
500	10 x 50	**CLMX- 400/50 - 10 x 50 - LL1**	433 + 289	630+400		2	1640 x 651 x 2084	900	A190-BFH
550	11 x 50	**CLMX- 400/50 - 11 x 50 - LL1**	433 + 361	630+500		2	1640 x 651 x 2084	920	A190-BFK
600	12 x 50	**CLMX- 400/50 - 12 x 50 - LL1**	433 + 433	630+630		2	1640 x 651 x 2084	940	A190-BFL
Erweiterungseinheit für p=LL1, ohne Regler, ohne Seitenwände									
150	3 x 50	**CLMX- 400/50 - 3 x 50 - LL1/E**	217	315		1	800 x 651 x 2084	410	F190-BFE
200	4 x 50	**CLMX- 400/50 - 4 x 50 - LL1/E**	289	400		1	800 x 651 x 2084	440	F190-BFF
250	5 x 50	**CLMX- 400/50 - 5 x 50 - LL1/E**	361	500		1	800 x 651 x 2084	490	F190-BFC
300	6 x 50	**CLMX- 400/50 - 6 x 50 - LL1/E**	433	630		1	800 x 651 x 2084	510	F190-BFD
100	1 x 100	**CLMX- 400/50 - 1 x 100 - LL1/E**	144	200		1	800 x 651 x 2084	370	F190-BGA
200	2 x 100	**CLMX- 400/50 - 2 x 100 - LL1/E**	289	400		1	800 x 651 x 2084	440	F190-BGB
300	3 x 100	**CLMX- 400/50 - 3 x 100 - LL1/E**	433	630		1	800 x 651 x 2084	510	F190-BGC

* Anschlussquerschnitte siehe Seite 88

1) Breite 600 mm

2) Breite 800 mm

Andere Leistungen, Verdrosselungsfaktoren, Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Schutzart: IP 20, Nennspannung 400 V, 50 Hz Drehstrom									
Nenn-leistung kvar	Stufen-leistung kvar	Bestellbezeichnung	Nenn-strom* A	NH-Siche-rungen träge A	Anzahl Schränke 1)	2)	Maße (B x T x H) mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nummer
Verdrosselung: p=7 %, Schaltfolge 1:2:4:...:4									
137,5	11 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 11 x 12,5- L070**	198	250	1		640 x 651 x 2084	255	A177-CAK
187,5	15 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 15 x 12,5- L070**	271	400	1		640 x 651 x 2084	300	A177-CAP
237,5	19 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 19 x 12,5- L070**	343	500	1		640 x 651 x 2084	345	A177-CAU
287,5	23 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 23 x 12,5- L070**	415	630		1	840 x 651 x 2084	405	A177-CBZ
Verdrosselung: p=7 %, Schaltfolge 1:2:...:2 bzw. 1:1:2:...:2									
125	5 x 25	**CDXR- 400/50 - 5 x 25 - L070**	180	250	1		640 x 651 x 2084	235	A177-CCC
150	6 x 25	**CDXR- 400/50 - 6 x 25 - L070**	217	315	1		640 x 651 x 2084	260	A177-CCD
175	7 x 25	**CDXR- 400/50 - 7 x 25 - L070**	253	315	1		640 x 651 x 2084	280	A177-CCE
200	8 x 25	**CDXR- 400/50 - 8 x 25 - L070**	289	400	1		640 x 651 x 2084	305	A177-CCF
225	9 x 25	**CDXR- 400/50 - 9 x 25 - L070**	345	500	1		640 x 651 x 2084	325	A177-CCG
250	10 x 25	**CDXR- 400/50 - 10 x 25 - L070**	361	500	1		640 x 651 x 2084	350	A177-CCH
275	11 x 25	**CDXR- 400/50 - 11 x 25 - L070**	397	500	1		640 x 651 x 2084	370	A177-CCK
300	12 x 25	**CDXR- 400/50 - 12 x 25 - L070**	433	630		1	840 x 651 x 2084	410	A177-CDL
325	13 x 25	**CDXR- 400/50 - 13 x 25 - L070**	469	630		1	840 x 651 x 2084	425	A177-CDM
350	14 x 25	**CDXR- 400/50 - 14 x 25 - L070**	505	630		1	840 x 651 x 2084	450	A177-CDN
375	15 x 25	**CDXR- 400/50 - 15 x 25 - L070**	541	800		1	840 x 651 x 2084	470	A177-CDP
Verdrosselung: p=7 %, Schaltfolge 1:1:1:...:1									
150	3 x 50	**CDXR- 400/50 - 3 x 50 - L070**	217	315	1		640 x 651 x 2084	255	A177-CEA
200	4 x 50	**CDXR- 400/50 - 4 x 50 - L070**	289	400	1		640 x 651 x 2084	300	A177-CEB
250	5 x 50	**CDXR- 400/50 - 5 x 50 - L070**	361	500	1		640 x 651 x 2084	345	A177-CEC
300	6 x 50	**CDXR- 400/50 - 6 x 50 - L070**	433	630	1		640 x 651 x 2084	385	A177-CED
350	7 x 50	**CDXR- 400/50 - 7 x 50 - L070**	505	800		1	840 x 651 x 2084	445	A177-CFE
400	8 x 50	**CDXR- 400/50 - 8 x 50 - L070**	577	800		1	840 x 651 x 2084	490	A177-CFF
450	9 x 50	**CDXR- 400/50 - 9 x 50 - L070**	433+217	630+315	2		1240 x 651 x 2084	615	A177-CFG
500	10 x 50	**CDXR- 400/50 - 10 x 50 - L070**	433+289	630+400	2		1240 x 651 x 2084	655	A177-CFH
550	11 x 50	**CDXR- 400/50 - 11 x 50 - L070**	433+361	630+500	2		1240 x 651 x 2084	705	A177-CFK
600	12 x 50	**CDXR- 400/50 - 12 x 50 - L070**	433+433	630+630	2		1240 x 651 x 2084	745	A177-CFL
Erweiterungseinheit für p=7 %, ohne Regler, ohne Seitenwände									
100	2 x 50	**CDXR- 400/50 - 2 x 50 - L070/E**	144	200	1		600 x 651 x 2084	180	F177-CKB
150	3 x 50	**CDXR- 400/50 - 3 x 50 - L070/E**	217	315	1		600 x 651 x 2084	225	F177-CKC
200	4 x 50	**CDXR- 400/50 - 4 x 50 - L070/E**	289	400	1		600 x 651 x 2084	265	F177-CKD
250	5 x 50	**CDXR- 400/50 - 5 x 50 - L070/E**	361	500	1		600 x 651 x 2084	315	F177-CKE
300	6 x 50	**CDXR- 400/50 - 6 x 50 - L070/E**	433	630	1		600 x 651 x 2084	355	F177-CKF
350	7 x 50	**CDXR- 400/50 - 7 x 50 - L070/E**	505	630		1	800 x 651 x 2084	415	F177-CKG
400	8 x 50	**CDXR- 400/50 - 8 x 50 - L070/E**	577	800		1	800 x 651 x 2084	460	F177-CKH

* Anschlussquerschnitte siehe Seite 88
1) Breite 600 mm
2) Breite 800 mm
Andere Leistungen, Verdrosselungsfaktoren, Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Verdrosselte Schrank-Anlagen großer Leistung
CLMX-L, CDXR-L

Schutzart: IP 20, Nennspannung 400 V, 50 Hz Drehstrom									
Nenn-leistung kvar	Stufen-leistung kvar	Bestellbezeichnung	Nenn-strom* A	NH-Siche-rungen träge A	Anzahl Schränke 1)	2)	Maße (B x T x H) mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nummer
Verdrosselung: p=12,5 %, Schaltfolge 1:2:4:...:4									
137,5	11 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 11 x 12,5- L125**	198	250	1		640 x 651 x 2084	280	A177-EAK
187,5	15 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 15 x 12,5- L125**	271	400	1		640 x 651 x 2084	335	A177-EAP
237,5	19 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 19 x 12,5- L125**	343	500	1		640 x 651 x 2084	390	A177-EAU
287,5	23 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 23 x 12,5- L125**	415	630		1	840 x 651 x 2084	455	A177-EBZ
Verdrosselung: p=12,5 %, Schaltfolge 1:2:...:2 bzw. 1:1:2:...:2									
125	5 x 25	**CDXR- 400/50 - 5 x 25 - L125**	180	250	1		640 x 651 x 2084	260	A177-ECC
150	6 x 25	**CDXR- 400/50 - 6 x 25 - L125**	217	315	1		640 x 651 x 2084	290	A177-ECD
175	7 x 25	**CDXR- 400/50 - 7 x 25 - L125**	253	315	1		640 x 651 x 2084	315	A177-ECE
200	8 x 25	**CDXR- 400/50 - 8 x 25 - L125**	289	400	1		640 x 651 x 2084	345	A177-ECF
225	9 x 25	**CDXR- 400/50 - 9 x 25 - L125**	345	500	1		640 x 651 x 2084	370	A177-ECG
250	10 x 25	**CDXR- 400/50 - 10 x 25 - L125**	361	500	1		640 x 651 x 2084	400	A177-ECH
275	11 x 25	**CDXR- 400/50 - 11 x 25 - L125**	397	500	1		640 x 651 x 2084	420	A177-ECK
300	12 x 25	**CDXR- 400/50 - 12 x 25 - L125**	433	630		1	840 x 651 x 2084	465	A177-EDL
325	13 x 25	**CDXR- 400/50 - 13 x 25 - L125**	469	630		1	840 x 651 x 2084	490	A177-EDM
350	14 x 25	**CDXR- 400/50 - 14 x 25 - L125**	505	630		1	840 x 651 x 2084	520	A177-EDN
375	15 x 25	**CDXR- 400/50 - 15 x 25 - L125**	541	800		1	840 x 651 x 2084	540	A177-EDP
Verdrosselung: p=12,5 %, Schaltfolge 1:1:1:...:1									
150	3 x 50	**CDXR- 400/50 - 3 x 50 - L125**	217	315	1		640 x 651 x 2084	280	A177-EEA
200	4 x 50	**CDXR- 400/50 - 4 x 50 - L125**	289	400	1		640 x 651 x 2084	335	A177-EEB
250	5 x 50	**CDXR- 400/50 - 5 x 50 - L125**	361	500	1		640 x 651 x 2084	390	A177-EEC
300	6 x 50	**CDXR- 400/50 - 6 x 50 - L125**	433	630	1		640 x 651 x 2084	440	A177-EED
350	7 x 50	**CDXR- 400/50 - 7 x 50 - L125**	505	800		1	840 x 651 x 2084	510	A177-EFE
400	8 x 50	**CDXR- 400/50 - 8 x 50 - L125**	577	800		1	840 x 651 x 2084	560	A177-EFF
450	9 x 50	**CDXR- 400/50 - 9 x 50 - L125**	433+217	630+315	2		1240 x 651 x 2084	690	A177-EFG
500	10 x 50	**CDXR- 400/50 - 10 x 50 - L125**	433+289	630+400	2		1240 x 651 x 2084	745	A177-EFH
550	11 x 50	**CDXR- 400/50 - 11 x 50 - L125**	433+361	630+500	2		1240 x 651 x 2084	800	A177-EFK
600	12 x 50	**CDXR- 400/50 - 12 x 50 - L125**	433+433	630+630	2		1240 x 651 x 2084	850	A177-EFL
Erweiterungseinheit für p=12,5 %, ohne Regler, ohne Seitenwände									
100	2 x 50	**CDXR- 400/50 - 2 x 50 - L125/E**	144	200	1		600 x 651 x 2084	195	F177-EKB
150	3 x 50	**CDXR- 400/50 - 3 x 50 - L125/E**	217	315	1		600 x 651 x 2084	250	F177-EKC
200	4 x 50	**CDXR- 400/50 - 4 x 50 - L125/E**	289	400	1		600 x 651 x 2084	305	F177-EKD
250	5 x 50	**CDXR- 400/50 - 5 x 50 - L125/E**	361	500	1		600 x 651 x 2084	360	F177-EKE
300	6 x 50	**CDXR- 400/50 - 6 x 50 - L125/E**	433	630	1		600 x 651 x 2084	410	F177-EKF
350	7 x 50	**CDXR- 400/50 - 7 x 50 - L125/E**	505	630		1	800 x 651 x 2084	475	F177-EKG
400	8 x 50	**CDXR- 400/50 - 8 x 50 - L125/E**	577	800		1	800 x 651 x 2084	530	F177-EKH

* Anschlussquerschnitte siehe Seite 88

1) Breite 600 mm

2) Breite 800 mm

Andere Leistungen, Verdrosselungsfaktoren, Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.

Schutzart: IP 20, Nennspannung 400 V, 50 Hz Drehstrom									
Nenn-leistung kvar	Stufen-leistung kvar	Bestellbezeichnung	Nenn-strom* A	NH-Siche-rungen träge A	Anzahl Schränke 1)	2)	Maße (B x T x H) mm	Gewicht ca. kg	Artikel-Nummer
Verdrosselung: p=LL1, Schaltfolge 1:2:4:…:4									
137,5	11 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 11 x 12,5- LL1**	198	250	1		640 x 651 x 2084	275	A177-FAK
187,5	15 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 15 x 12,5- LL1**	271	400	1		640 x 651 x 2084	320	A177-FAP
237,5	19 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 19 x 12,5- LL1**	343	500	1		640 x 651 x 2084	375	A177-FAU
287,5	23 x 12,5	**CDXR- 400/50 - 23 x 12,5- LL1**	415	630		1	840 x 651 x 2084	430	A177-FBZ
Verdrosselung: p=LL1, Schaltfolge 1:2:…:2 bzw. 1:1:2:…:2									
125	5 x 25	**CDXR- 400/50 - 5 x 25 - LL1**	180	250	1		640 x 651 x 2084	245	A177-FCC
150	6 x 25	**CDXR- 400/50 - 6 x 25 - LL1**	217	315	1		640 x 651 x 2084	280	A177-FCD
175	7 x 25	**CDXR- 400/50 - 7 x 25 - LL1**	253	315	1		640 x 651 x 2084	300	A177-FCE
200	8 x 25	**CDXR- 400/50 - 8 x 25 - LL1**	289	400	1		640 x 651 x 2084	325	A177-FCF
225	9 x 25	**CDXR- 400/50 - 9 x 25 - LL1**	345	500	1		640 x 651 x 2084	345	A177-FCG
250	10 x 25	**CDXR- 400/50 - 10 x 25 - LL1**	361	500	1		640 x 651 x 2084	380	A177-FCH
275	11 x 25	**CDXR- 400/50 - 11 x 25 - LL1**	397	500	1		640 x 651 x 2084	400	A177-FCK
300	12 x 25	**CDXR- 400/50 - 12 x 25 - LL1**	433	630		1	840 x 651 x 2084	435	A177-FDL
325	13 x 25	**CDXR- 400/50 - 13 x 25 - LL1**	469	630		1	840 x 651 x 2084	460	A177-FDM
350	14 x 25	**CDXR- 400/50 - 14 x 25 - LL1**	505	800		1	840 x 651 x 2084	490	A177-FDN
375	15 x 25	**CDXR- 400/50 - 15 x 25 - LL1**	541	800		1	840 x 651 x 2084	510	A177-FDP
Verdrosselung: p=LL1, Schaltfolge 1:1:1:…:1									
150	3 x 50	**CDXR- 400/50 - 3 x 50 - LL1**	217	315	1		640 x 651 x 2084	265	A177-FEA
200	4 x 50	**CDXR- 400/50 - 4 x 50 - LL1**	289	400	1		640 x 651 x 2084	320	A177-FEB
250	5 x 50	**CDXR- 400/50 - 5 x 50 - LL1**	361	500	1		640 x 651 x 2084	365	A177-FEC
300	6 x 50	**CDXR- 400/50 - 6 x 50 - LL1**	433	630	1		640 x 651 x 2084	415	A177-FED
350	7 x 50	**CDXR- 400/50 - 7 x 50 - LL1**	505	800		1	840 x 651 x 2084	475	A177-FFE
400	8 x 50	**CDXR- 400/50 - 8 x 50 - LL1**	577	800		1	840 x 651 x 2084	530	A177-FFF
450	9 x 50	**CDXR- 400/50 - 9 x 50 - LL1**	433+217	630+315	2		1240 x 651 x 2084	655	A177-FFG
500	10 x 50	**CDXR- 400/50 - 10 x 50 - LL1**	433+289	630+400	2		1240 x 651 x 2084	705	A177-FFH
550	11 x 50	**CDXR- 400/50 - 11 x 50 - LL1**	433+361	630+500	2		1240 x 651 x 2084	755	A177-FFK
600	12 x 50	**CDXR- 400/50 - 12 x 50 - LL1**	433+433	630+630	2		1240 x 651 x 2084	805	A177-FFL
Erweiterungseinheit für p=LL1, ohne Regler, ohne Seitenwände									
100	2 x 50	**CDXR- 400/50 - 2 x 50 - LL1/E**	144	200	1		600 x 651 x 2084	190	F177-FKB
150	3 x 50	**CDXR- 400/50 - 3 x 50 - LL1/E**	217	315	1		600 x 651 x 2084	235	F177-FKC
200	4 x 50	**CDXR- 400/50 - 4 x 50 - LL1/E**	289	400	1		600 x 651 x 2084	285	F177-FKD
250	5 x 50	**CDXR- 400/50 - 5 x 50 - LL1/E**	361	500	1		600 x 651 x 2084	335	F177-FKE
300	6 x 50	**CDXR- 400/50 - 6 x 50 - LL1/E**	433	630	1		600 x 651 x 2084	385	F177-FKF
350	7 x 50	**CDXR- 400/50 - 7 x 50 - LL1/E**	505	800		1	800 x 651 x 2084	445	F177-FKG
400	8 x 50	**CDXR- 400/50 - 8 x 50 - LL1/E**	577	800		1	800 x 651 x 2084	500	F177-FKH

* Anschlussquerschnitte siehe Seite 88
1) Breite 600 mm
2) Breite 800 mm
Andere Leistungen, Verdrosselungsfaktoren, Spannungen und Frequenzen auf Anfrage.