



Toepassingsdomein

De banken onder staande kast van het type **CLMX / CDXR** zijn ontworpen voor centrale compensatie met een grote behoefte aan reactief vermogen. De **CLMX / CDXR** automatische banken worden op de vloer opgesteld en bieden veel aansluitruimte voor de kabels.

Beschrijving

Banken van het type **CLMX / CDXR** worden samengebouwd en getest in de fabriek en aansluitklaar geleverd.

Het concept laat een hoge vermogendichtheid toe die tot 600 kvar per kasteenheid kan bedragen.

Het type CLMX is bijzonder geschikt voor zware omgevingsfactoren en is beschikbaar voor alle netspanningen, zelfs tot 690 V.

Voordelen

- vlotte installatie
- rijkelijke ruimte voor kabel-aansluiting langs de onderzijde
- in optie eveneens beschikbaar voor kabel-aansluiting langs de bovenzijde
- optimale aanpassing aan het reactief vermogen door een hoogwaardige microprocessor-gestuurde regelaar
- gemakkelijke bediening dankzij een overzichtelijke kastopbouw
- natuurlijke kastverluchting (AN) door zelfconvectie bij het volle vermogen
- kan voor extreme werkingsomstandigheden met gedwongen ventilatie (AF) of koeling (airco) geleverd worden.

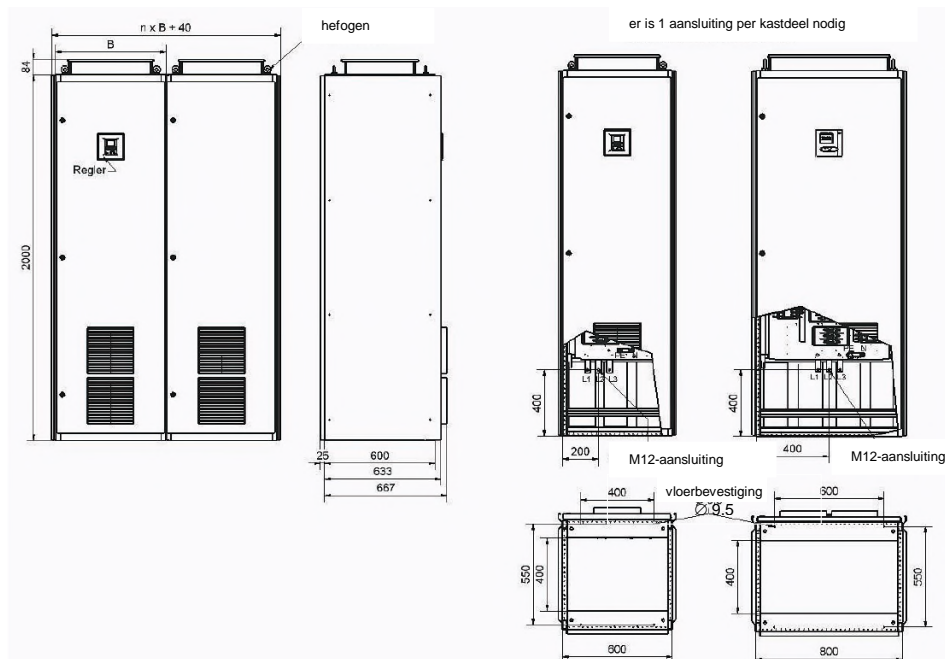
Condensatorstechniek

CLMX

- heavy duty condensatoren van het type CLMD met supervieilige IPE-elementen, meer details vindt u onder „algemene verduidelijkingen“.

CDXR

- aluminium-cilindercondensatoren met overdrukbeveiliging



beschermingsgraad: IP 20, nom. spanning 400 V, 50 Hz								
vermogen [kvar]	stappen	sequentie	typebenaming	nom. stroom* [A]	thermische beveiliging [A]	afmeting (BxDxH) [mm]	massa [kg]	art.nr.
nom. spanning van de condensatorelementen: 440V-50Hz, regeling in trappen van 12,5 kvar								
137,5	11 x 12,5	1.2.4....4	CLMX - 400/50 -	11 x 12,5	198	315	640 x 651 x 2084	147
187,5	15 x 12,5	1.2.4....4	CLMX - 400/50 -	15 x 12,5	271	400	640 x 651 x 2084	153
237,5	19 x 12,5	1.2.4....4	CLMX - 400/50 -	19 x 12,5	343	500	640 x 651 x 2084	159
287,5	23 x 12,5	1.2.4....4	CLMX - 400/50 -	23 x 12,5	415	630	640 x 651 x 2084	165
nom. spanning van de condensatorelementen: 440V-50Hz, regeling in trappen van 25 kvar								
125	5 x 25	1.2.2	CLMX - 400/50 -	5 x 25	180	250	640 x 651 x 2084	140
150	6 x 25	1.1.2.2	CLMX - 400/50 -	6 x 25	217	315	640 x 651 x 2084	142
175	7 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	7 x 25	253	400	640 x 651 x 2084	144
200	8 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	8 x 25	289	400	640 x 651 x 2084	146
225	9 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	9 x 25	325	500	640 x 651 x 2084	148
250	10 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	10 x 25	361	500	640 x 651 x 2084	150
275	11 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	11 x 25	397	630	640 x 651 x 2084	152
300	12 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	12 x 25	433	630	840 x 651 x 2084	164
325	13 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	13 x 25	469	630	840 x 651 x 2084	166
350	14 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	14 x 25	505	800	840 x 651 x 2084	168
375	15 x 25	1.1.2...2	CLMX - 400/50 -	15 x 25	541	800	840 x 651 x 2084	170
nom. spanning van de condensatorelementen: 440V-50Hz, regeling in trappen van 50 kvar								
150	3 x 50	1.1.1	CLMX - 400/50 -	3 x 50	217	315	640 x 651 x 2084	139
200	4 x 50	1.1.1.1	CLMX - 400/50 -	4 x 50	289	400	640 x 651 x 2084	142 A190- O F B
250	5 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	5 x 50	361	500	640 x 651 x 2084	145 A190- O F C
300	6 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	6 x 50	433	630	640 x 651 x 2084	148 A190- O F D
350	7 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	7 x 50	505	800	840 x 651 x 2084	161 A190- O F E
400	8 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	8 x 50	577	800	840 x 651 x 2084	164 A190- O F F
450	9 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	9 x 50	649	1000	1240 x 651 x 2084	287 A190- O F G
500	10 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	10 x 50	722	1000	1240 x 651 x 2084	290 A190- O F H
550	11 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	11 x 50	794	1250	1240 x 651 x 2084	293 A190- O F K
600	12 x 50	1.1....1	CLMX - 400/50 -	12 x 50	866	1250	1240 x 651 x 2084	296 A190- O F L

* dimensionering van de kabeldoorsnede: zie algemene verduidelijkingen

beschermingsgraad: IP 20, nom. spanning 400 V, 50 Hz										
vermogen [kvar]	stappen	sequentie	typebenaming	nom. stroom* [A]	thermische beveiliging [A]	afmetingen (BxDxH) [mm]	massa [kg]	art.nr.		
nom. spanning van de condensatorelementen: 440V-50Hz, regeling in trappen van 12,5 kvar										
137,5	11 x 12,5	1.2.4....4	CDXR - 400/50 -	11 x 12,5	198	315	640 x 651 x 2084	136	A176-	A A K
187,5	15 x 12,5	1.2.4....4	CDXR - 400/50 -	15 x 12,5	271	400	640 x 651 x 2084	138	A176-	A A P
237,5	19 x 12,5	1.2.4....4	CDXR - 400/50 -	19 x 12,5	343	500	640 x 651 x 2084	140	A176-	A A U
287,5	23 x 12,5	1.2.4....4	CDXR - 400/50 -	23 x 12,5	415	630	640 x 651 x 2084	142	A176-	A A Z
nom. spanning van de condensatorelementen: 440V-50Hz, regeling in trappen van 25 kvar										
125	5 x 25	1.2.2	CDXR - 400/50 -	5 x 25	180	250	640 x 651 x 2084	135	A176-	A C C
150	6 x 25	1.1.2.2	CDXR - 400/50 -	6 x 25	217	315	640 x 651 x 2084	136	A176-	A C D
175	7 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	7 x 25	253	400	640 x 651 x 2084	137	A176-	A C E
200	8 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	8 x 25	289	400	640 x 651 x 2084	138	A176-	A C F
225	9 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	9 x 25	325	500	640 x 651 x 2084	139	A176-	A C G
250	10 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	10 x 25	361	500	640 x 651 x 2084	140	A176-	A C H
275	11 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	11 x 25	397	630	640 x 651 x 2084	141	A176-	A C K
300	12 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	12 x 25	433	630	840 x 651 x 2084	152	A176-	A D L
325	13 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	13 x 25	469	630	840 x 651 x 2084	153	A176-	A D M
350	14 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	14 x 25	505	800	840 x 651 x 2084	154	A176-	A D N
375	15 x 25	1.1.2....2	CDXR - 400/50 -	15 x 25	541	800	840 x 651 x 2084	155	A176-	A D P
nom. spanning van de condensatorelementen: 440V-50Hz, regeling in trappen van 50 kvar										
150	3 x 50	1.1.1	CDXR - 400/50 -	3 x 50	217	315	640 x 651 x 2084	136	A176-	A E A
200	4 x 50	1.1.1.1	CDXR - 400/50 -	4 x 50	289	400	640 x 651 x 2084	138	A176-	A E B
250	5 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	5 x 50	361	500	640 x 651 x 2084	140	A176-	A E C
300	6 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	6 x 50	433	630	640 x 651 x 2084	142	A176-	A E D
350	7 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	7 x 50	505	800	840 x 651 x 2084	154	A176-	A F E
400	8 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	8 x 50	577	800	840 x 651 x 2084	156	A176-	A F F
450	9 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	9 x 50	649	1000	840 x 651 x 2084	168	A176-	A F G
500	10 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	10 x 50	722	1000	840 x 651 x 2084	170	A176-	A F H
550	11 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	11 x 50	794	1250	840 x 651 x 2084	172	A176-	A F K
600	12 x 50	1.1....1	CDXR - 400/50 -	12 x 50	866	1250	840 x 651 x 2084	174	A176-	A F L

* dimensionering van de kabeldoorsnede: zie algemene verduidelijkingen