



## Toepassingsdomein

De CDFR-banken worden ingezet voor centrale  $\cos\phi$ -compensatie in middel-grote netten met weinig netvervuiling door harmonischen.

## Beschrijving

De aansluitklare banken zijn als een compact kastsysteem opgebouwd. Elke kasteenheid heeft haar eigen aansluitpunt onderaan en bevat naast de condensatoren ook alle functionele onderdelen die voor de regeling nodig zijn.

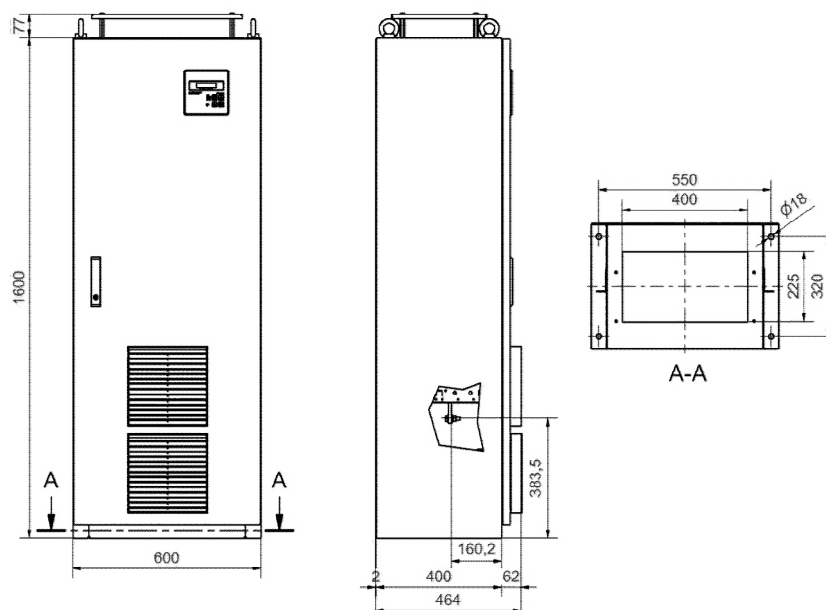
De microprocessorgestuurde var-regelaar is maar één maal nodig voor het geheel van alle kastdelen en schakelt het nodige compensatievermogen in trappen bij en af.

## Voordelen

- stuurspanning 400 V, zodat geen N-geleider nodig is
- compacte bouwvorm met beperkte afmetingen
- eenvoudige bediening dank zij een overzichtelijke kastopbouw
- door haar beperkte gewicht kan de bank gemakkelijk en overal geplaatst worden
- ruim aansluitvak voorzien voor kabelaansluiting langs onder
- voor hogere omgevings-temperatuur ook leverbaar met de optie thermostaatgeschakelde deurventilator

## Condensatorotechniek

- condensatoren in aluminium beker beveiligd door overdruk-ontkoppelaar



# Automatische bank in semi-compacte kast CDFR



beschermingsgraad IP 20 ; nom. spanning 3 x 400 V / 50 Hz ; condensatordimensionering 440 V

nom. verm. [kvar]	stap-vermogen [kvar]	schakel-sequentie	typebenaming	nom. stroom* [A]	trage NH-smeltzekeringen [A]	afmetingen (B x D x H) [mm]	massa ca. [kg]	artikelnr.
<b>Master-banken</b>								
37,5	3 x 12,5	1:2	CDFR - 400/50 - 3 x 12,5	54	80	600 x 426 x 1678	75	A371 -FAC
50	4 x 12,5	1:1:2	CDFR - 400/50 - 4 x 12,5	72	100	600 x 426 x 1678	80	A371 -FAD
62,5	5 x 12,5	1:2:2	CDFR - 400/50 - 5 x 12,5	90	125	600 x 426 x 1678	85	A371 -FAE
75	6 x 12,5	1:2:3	CDFR - 400/50 - 6 x 12,5	108	160	600 x 426 x 1678	90	A371 -FAF
87,5	7 x 12,5	1:2:4	CDFR - 400/50 - 7 x 12,5	126	160	600 x 426 x 1678	95	A371 -FAG
100	8 x 12,5	1:1:2:4	CDFR - 400/50 - 8 x 12,5	144	200	600 x 426 x 1678	100	A371 -FAH
112,5	9 x 12,5	1:2:2:4	CDFR - 400/50 - 9 x 12,5	162	200	600 x 426 x 1678	100	A371 -FAK
125	10 x 12,5	1:2:3:4	CDFR - 400/50 - 10 x 12,5	180	250	600 x 426 x 1678	105	A371 -FAL
137,5	11 x 12,5	1:2:4:4	CDFR - 400/50 - 11 x 12,5	198	250	600 x 426 x 1678	110	A371 -FAM
150	12 x 12,5	1:1:2:4:4	CDFR - 400/50 - 12 x 12,5	217	315	600 x 426 x 1678	115	A371 -FAN
162,5	13 x 12,5	1:2:2:4:4	CDFR - 400/50 - 13 x 12,5	235	400	600 x 426 x 1678	120	A371 -FAP
175	14 x 12,5	1:2:3:4:4	CDFR - 400/50 - 14 x 12,5	253	400	600 x 426 x 1678	125	A371 -FAR
187,5	15 x 12,5	1:2:4:4:4	CDFR - 400/50 - 15 x 12,5	271	400	600 x 426 x 1678	130	A371 -FAS
200	16 x 12,5	1:1:2:4:4:4	CDFR - 400/50 - 16 x 12,5***	289	400	600 x 426 x 1678	135	A371 -FAT
212,5	17 x 12,5	1:2:2:4:4:4	CDFR - 400/50 - 17 x 12,5***	307	500	600 x 426 x 1678	135	A371 -FAU
225	18 x 12,5	1:2:3:4:4:4	CDFR - 400/50 - 18 x 12,5***	325	500	600 x 426 x 1678	140	A371 -FAV
237,5	19 x 12,5	1:2:4:4:4:4	CDFR - 400/50 - 19 x 12,5***	343	500	600 x 426 x 1678	145	A371 -FAX
237,5	19 x 12,5	1:2:4:4:4:4	CDFR - 400/50 - 19 x 12,5-12ST**/****	343	500	600 x 426 x 1678	145	A371 -FAZ
250	20 x 12,5	1:1:2:4:4:4:4	CDFR - 400/50 - 20 x 12,5-12ST**/****	361	500	600 x 426 x 1678	150	A371 -FAY
75	3 x 25	1:2	CDFR - 400/50 - 3 x 25	108	160	600 x 426 x 1678	90	A371 -FBC
100	4 x 25	1:1:2	CDFR - 400/50 - 4 x 25	144	200	600 x 426 x 1678	100	A371 -FBD
125	5 x 25	1:2:2	CDFR - 400/50 - 5 x 25	180	250	600 x 426 x 1678	105	A371 -FBE
150	6 x 25	1:1:2:2	CDFR - 400/50 - 6 x 25	217	315	600 x 426 x 1678	115	A371 -FBF
175	7 x 25	1:2:2:2	CDFR - 400/50 - 7 x 25	253	400	600 x 426 x 1678	125	A371 -FBG
200	8 x 25	1:1:2:2:2	CDFR - 400/50 - 8 x 25	289	400	600 x 426 x 1678	135	A371 -FBH
225	9 x 25	1:2:2:2:2	CDFR - 400/50 - 9 x 25***	325	500	600 x 426 x 1678	140	A371 -FBK
250	10 x 25	1:1:2:2:2:2	CDFR - 400/50 - 10 x 25***	361	500	600 x 426 x 1678	150	A371 -FBL
250	10 x 25	1:1:2:2:2:2	CDFR - 400/50- 10 x 25-12ST**/****	361	500	600 x 426 x 1678	150	A371 -FBP
275	11 x 25	1:2:2:2:2:2	CDFR -400/50- 11 x 25***	397	630	600 x 426 x 1678	155	A371 -FBM
275	11 x 25	1:2:2:2:2:2	CDFR -400/50- 11 x 25-12ST**/****	397	630	600 x 426 x 1678	155	A371 -FBR
150	3 x 50	1:1:1	CDFR -400/50- 3 x 50	217	315	600 x 426 x 1678	115	A371 -FBV
200	4 x 50	1:1:1:1	CDFR -400/50- 4 x 50	289	400	600 x 426 x 1678	135	A371 -FBX
250	5 x 50	1:1:1:1:1	CDFR -400/50- 5 x 50***	361	500	600 x 426 x 1678	150	A371 -FBY
300	6 x 50	1:1:1:1:1:1	CDFR -400/50- 6 x 50***	433	630	600 x 426 x 1678	160	A371 -FBZ
300	6 x 50	1:1:1:1:1:1	CDFR -400/50- 6 x 50-12ST**/****	433	630	600 x 426 x 1678	160	A371 -FBS
<b>Uitbreidingsbanken in afzonderlijke kast met zijwanden</b>								
50	1 x 50/E	1	CDFR - 400/50 - 1 x 50/E	72	100	600 x 426 x 1678	75	F371 -FBT
100	2 x 50/E	1:1	CDFR - 400/50 - 2 x 50/E	144	200	600 x 426 x 1678	100	F371 -FBU
150	3 x 50/E	1:1:1	CDFR - 400/50 - 3 x 50/E	217	315	600 x 426 x 1678	115	F371 -FBV
200	4 x 50/E	1:1:1:1	CDFR - 400/50 - 4 x 50/E	289	400	600 x 426 x 1678	135	F371 -FBX
250	5 x 50/E	1:1:1:1:1	CDFR - 400/50 - 5 x 50/E***	361	500	600 x 426 x 1678	150	F371 -FBY
300	6 x 50/E	1:1:1:1:1:1	CDFR - 400/50 - 6 x 50/E***	433	630	600 x 426 x 1678	160	F371 -FBZ

\* voor de doorsnede van de aansluitkabels: zie "algemene verduidelijkingen"

\*\* 12-traps regelaar

\*\*\* max. toegelaten omgevingstemperatuur: + 35 °C piekwaarde, 30 °C gemiddelde over 24 h

Bij de dimensionering van smeltzekeringen en aansluitkabels rekening houden met latere uitbreidingen.