

# Modules CONDPAC

## pour l'amélioration du facteur de puissance



Fabrication suisse

### Description

Eléments modulaires pour installations de compensation automatiques. Chaque condensateur est associé à une self de protection. Les modules sont fournis complètement équipés prêts au montage superposés dans des cellules 600x600 mm et 800x400 mm.



Module 05 6.3 + 6.3 kvar  
LxHxP = 501x272x520 mm



Module 06 25 + 25 kvar  
LxHxP = 700x290x380 mm

### Construction

Les condensateurs, selfs de protection, contacteurs, coupes-circuits sectionneurs HPC et barres collectrices sont montés et câblés sur une platine en acier galvanisé. La conception est faite sans halogène.

### Equipement

- Condensateurs de la série «BM», renforcée, secs à diélectrique métallisé auto-cicatrisant avec double système de protection et résistances de décharge.
- Selfs de protection triphasées, dimensionnées pour supporter les surcharges harmoniques selon la norme ENV 61000-2-2.
- Contacteurs adaptés au circuit LC, tension de commande 400 V (autres tensions sur demande).
- Coupes-circuits sectionneurs HPC avec cartouches fusibles HPC gr. 00 montés directement sur le jeu de barres.
- Jeux de barres équipés de barrettes de connections, dimensionnés pour 300 kvar (630A), avec protection contre le touché direct.

### Refroidissement

Les selfs de protection provoquent des échauffements relativement importants. Il est indispensable de prévoir un refroidissement forcé des installations. Dans les conditions normales, il y a lieu de prévoir en moyenne l'évacuation de 8 W/kvar.

Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse [www.widap.com/fr/cgv/](http://www.widap.com/fr/cgv/)).

## Modules CONDPAC – série 05

Equipé de condensateur série BM renforcé à  $U_N = 525\text{ V}$   
 Pour le montage en cellule 600 mm x 600 mm

### Caractéristiques techniques

Application: compensation de l'énergie réactive sur les réseaux BT 400 V  
 Tension nominale: 400 V, 50 Hz  
 Tension nominale cond.: 525 V, 50 Hz  
 Tension de commande: 400 VAC  
 Couplage: triphasé  
 Inductances de blocage: Réactance relative de blocage  $p = 7\%$ ,  $5.5\%$  ou  $14.8\%$   
 Puissances (LC): 9.4 à 54.4 kvar à 400 V 50 Hz par module  
 Tolérances de puissance:  $-5\%$  à  $+10\%$   
 Classe de températures:  $-5$  à  $+40^\circ\text{C}$  (moyenne sur 24h:  $35^\circ\text{C}$ )  
 Décharge condensateurs: 75 V en 180 s par les résistances de décharge externes sur bornier

## Modules MB – série 05, 400 V, 50 Hz triphasés, renforcé à 525 V

Module LxHxP = 501 x 272 x 520 mm

Inductances de blocage	Type	Puissance (LC) à 400 V/50 Hz [kvar]	Puissance nominale (LC) à 480 V/50 Hz [kvar]	Fusibles HPC [A] gG	Poids [kg]	Références
p = 5.5%	MB2184DB0503BBD	6.2 + 12.3	8.9 + 17.7	3 x 50	41	054004
	MB2123DB0501ABD	12,3	17.7	3 x 35	28	054006
	MB2246DB0502ABD	12.3 + 12.3	17.7 + 17.7	3 x 50	45	054005
	MB2246DB0501ABD	24,6	35.4	3 x 50	40	054000
	MB2369DB0503BBD	12.3 + 24.6	17.7 + 35.4	3 x 80	57	054001
	MB2492DB0502ABD	24.6 + 24.6	35.4 + 35.4	3 x 100	68	054003
	MB2492DB0501ABD	49,2	70.8	3 x 100	64	054002
p = 7%	MB2094DB0503BCD	3.1 + 6.3	4.5 + 9	3 x 20	31	KM092-101752
	MB2157DB0505BCD	3.1 + 6.3 + 6.3	4.5 + 9 + 9	3 x 35	39	KM152-101751
	MB2219DB0507CCD	3.1 + 6.3 + 12.5	4.5 + 9 + 18	3 x 50	42	KM212-101750
	MB2125DB0502ACD	6.3 + 6.3	9 + 9	3 x 35	34	KM122-101749
	MB2188DB0503BCD	6.3 + 12.5	9 + 18	3 x 50	38	KM182-101748
	MB2125DB0501ACD	12,5	18	3 x 35	27	KM122-101747
	MB2251DB0502ACD	12.5 + 12.5	18 + 18	3 x 50	42	KM252-101746
	MB2251DB0501ACD	25	36	3 x 50	37	KM252-101745
	MB2376DB0503BCD	12.5 + 25	18 + 36	3 x 80	48	KM372-101744
	MB2501DB0502ACD	25 + 25	36 + 36	3 x 100	54	KM502-101743
MB2501DB0501ACD	50	72	3 x 100	50	KM502-101742	
p = 14.8%	MB2101DB0503BDD	3.4 + 6.8	4.8 + 9.9	3 x 20	29	KM102-101903
	MB2170DB0505BDD	3.4 + 6.8 + 6.8	4.8 + 9.9 + 9.9	3 x 35	37	KM172-101904
	MB2238DB0507CDD	3.4 + 6.8 + 13.6	4.8 + 9.9 + 19.6	3 x 50	43	KM232-101901
	MB2136DB0502ADD	6.8 + 6.8	9.9 + 9.9	3 x 35	33	KM142-101902
	MB2204DB0503BDD	6.8 + 13.6	9.9 + 19.6	3 x 50	41	KM202-101900
	MB2136DB0501ADD	13.6	19.6	3 x 35	25	KM132-101899
	MB2272DB0502ADD	13.6 + 13.6	19.6 + 19.6	3 x 63	45	KM272-101898
	MB2272DB0501ADD	27.2	39.2	3 x 63	38	KM272-101896
MB2544DB0501ADD	54.4	78.4	3 x 125	56	KM542-101895	
<b>Kit de raccordement (1 par alimentation)</b>						
	MB0000DB0500000			max. 630	0.75	K0662-101774

Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse [www.widap.com/fr/cgv/](http://www.widap.com/fr/cgv/)).

## Modules CONDPAC – série 06

Equipé de condensateur série BM renforcé à  $U_N = 525\text{ V}$   
 Pour le montage en cellule 400 mm x 800 mm

### Caractéristiques techniques

Application: compensation de l'énergie réactive sur les réseaux BT 400V  
 Tension nominale: 400V, 50 Hz  
 Tension nominale cond.: 525V, 50 Hz  
 Tension de commande: 400VAC  
 Couplage: triphasé  
 Inductances de blocage: Réactance relative de blocage  $p = 7\%$ ,  $5.5\%$  ou  $14.8\%$   
 Puissances (LC): 9.4 à 54.4 kvar à 400V 50 Hz par module  
 Tolérances de puissance:  $-5\%$  à  $+10\%$   
 Classe de températures:  $-5$  à  $+40^\circ\text{C}$  (moyenne sur 24h:  $35^\circ\text{C}$ )  
 Décharge condensateurs: 75V en 180s par les résistances de décharge externes sur bornier

## Modules MB – série 06, 400 V, 50 Hz triphasés, renforcé à 525 V

Module LxHxP = 700x290x380 mm

Inductances de blocage	Type	Puissance (LC) à 400V/50Hz [kvar]	Puissance nominale (LC) à 480V/50Hz [kvar]	Fusibles HPC [A] gG	Poids [kg]	Références
p = 5.5%	MB2184DB0603BBD	6.2 + 12.3	8.9 + 17.7	3 x 50	42	054014
	MB2123DB0601ABD	12,3	17.7	3 x 35	29	054016
	MB2246DB0602ABD	12.3 + 12.3	17.7 + 17.7	3 x 50	46	054015
	MB2246DB0601ABD	24,6	35.4	3 x 50	41	054010
	MB2369DB0603BBD	12.3 + 24.6	17.7 + 35.4	3 x 80	58	054011
	MB2492DB0602ABD	24.6 + 24.6	35.4 + 35.4	3 x 100	69	054013
	MB2492DB0601ABD	49,2	70.8	3 x 100	65	054012
p = 7%	MB2094DB0603BCD	3.1 + 6.3	4.5 + 9	3 x 20	34	054118
	MB2157DB0605BCD	3.1 + 6.3 + 6.3	4.5 + 9 + 9	3 x 35	45	054120
	MB2219DB0607CCD	3.1 + 6.3 + 12.5	4.5 + 9 + 18	3 x 50	48	054121
	MB2125DB0602ACD	6.3 + 6.3	9 + 9	3 x 35	35	054119
	MB2188DB0603BCD	6.3 + 12.5	9 + 18	3 x 50	41	054114
	MB2125DB0601ACD	12,5	18	3 x 35	29	054116
	MB2251DB0602ACD	12.5 + 12.5	18 + 18	3 x 50	45	054115
	MB2251DB0601ACD	25	36	3 x 50	40	054110
	MB2376DB0603BCD	12.5 + 25	18 + 36	3 x 80	56	054111
	MB2501DB0602ACD	25 + 25	36 + 36	3 x 100	68	054113
MB2501DB0601ACD	50	72	3 x 100	64	054112	
p = 14.8%	MB2101DB0603BDD	3.3 + 6.8	4.8 + 9.9	3 x 20	41	054218
	MB2170DB0605BDD	3.3 + 6.8 + 6.8	4.8 + 9.9 + 9.9	3 x 35	45	054220
	MB2238DB0607CDD	3.3 + 6.8 + 13.5	4.8 + 9.9 + 19.6	3 x 50	57	054221
	MB2136DB0602ADD	6.8 + 6.8	9.9 + 9.9	3 x 35	67	054219
	MB2204DB0603BDD	6.8 + 13.6	9.9 + 19.6	3 x 50	54	054210
	MB2136DB0601ADD	13.6	19.6	3 x 35	38	054211
	MB2272DB0602ADD	13.6 + 13.6	19.6 + 19.6	3 x 63	64	054212
	MB2272DB0601ADD	27.2	39.2	3 x 63	50	054213
MB2544DB0601ADD	54.4	78.4	3 x 125	74	054214	
<b>Kit de raccordement (1 par alimentation)</b>						
	MB0000DB0500000			max. 630	0.75	K0662-101774

Sous réserve de modifications dues au progrès technique. Nos conditions générales de vente et de livraison s'appliquent (disponibles à l'adresse [www.widap.com/fr/cgv/](http://www.widap.com/fr/cgv/)).