



COSYS PFC

Système de compensation statique
de 100 à 600 kvar

Compensation
d'énergie réactive



Fonction

Votre consommation d'énergie réactive varie selon le type et le mode d'utilisation des charges spécifiques de votre réseau. Les batteries de compensation **COSYS PFC** automatiques à commutation statique sont destinées à compenser l'énergie réactive variable pour ces réseaux spécifiques :

- Nombre de commutations important.
- Variation rapide de la charge.
- Réseaux composés de charges très importantes.

Avantages

Les avantages de la gamme COSYS PFC à commutation statique sont ceux de la gamme standard :

- Fiabilité du condensateur.
- Régulation performante.
- Quadruple sécurité des condensateurs.

En complément, grâce à la commutation réalisée par des composants électroniques et non mécaniques (semi-conducteurs), les COSYS PFC à commutation statique vous apporteront :

- Pas d'usure des organes de commutation (pas de contacteurs).
- Augmentation de la durée de vie de votre système de compensation d'énergie réactive.
- Réduction des opérations de maintenance.

La solution pour

- > L'industrie
- > Le tertiaire



Les points forts

- > Fiabilité renforcée
- > Régulateur performant
- > Quadruple sécurité

Autres réalisations

SOCOMEK vous propose également de s'adapter aux spécificités de votre réseau en s'adaptant aux différentes :

- > Tensions
- > Indices de protection
- > Intégrations
- > Puissances

Conformité aux normes

- > CEI 61921
- > EN 60831-1



Niveau d'harmoniques	PFC62
Fréquence d'accord (si self présente)	189 Hz
Surcharge admissible en courant	2 In

Références

PFC62 avec dépollution de rang 3,78 (189 Hz)

Puissance à 400 VAC (kvar)	Gradins (nb x kvar)	Paliers ⁽¹⁾	Batterie automatique avec interrupteur Référence
100	2 x 25 + 1 x 50	4	597C 3100
125	1 x 25 + 2 x 50	5	597C 3125
150	2 x 25 + 2 x 50	6	597C 3150
175	3 x 25 + 2 x 50	7	597C 3175
200	4 x 50	4	597C 3200
225	3 x 25 + 3 x 50	9	597C 3225
250	5 x 50	5	597C 3250
275	1 x 25 + 5 x 50	11	597C 3275
300	6 x 50	6	597C 3300
350	7 x 50	7	597C 3350
400	8 x 50	8	597C 3400
450	9 x 50	9	597C 3450
500	10 x 50	10	597C 3500
550	11 x 50	11	597C 3550
600	12 x 50	12	597C 3600

(1) Nombre de combinaisons possibles pour atteindre la consigne souhaitée.

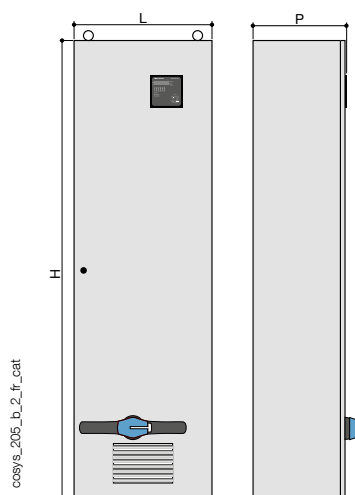
Caractéristiques

PFC62 avec dépollution de rang 3,78 (189 Hz)

Puissance à 400 VAC (kvar)	I nominal (A)	Calibre du fusible gG (A)	FUSERBLOC (A)	Câble Cu (3 x mm²) ⁽¹⁾	Figure n° avec inter	H x L x P (mm) avec interrupteur	Poids (kg) avec inter
100	144	250	250	70	1	2000 x 800 x 500	196
125	180	315	400	120	1	2000 x 800 x 500	234
150	217	315	400	120	1	2000 x 800 x 500	238
175	253	400	400	150	1	2000 x 800 x 500	269
200	289	500	630	240	1	2000 x 800 x 500	314
225	325	500	630	240	1	2000 x 800 x 500	343
250	361	630	630	240	1	2000 x 800 x 500	367
275	397	630	630	2 x 120	1	2000 x 800 x 500	397
300	433	630	630	2 x 120	1	2000 x 800 x 500	412
350	505	800	800	2 x 150	2	2110 x (2 x 800) x 600	622
400	577	1250	1250	2 x 185	2	2110 x (2 x 800) x 600	7077
450	650	1250	1250	2 x 240	2	2110 x (2 x 800) x 600	760
500	722	1250	1250	2 x 240	2	2110 x (2 x 800) x 600	805
550	794	1250	1250	4 x 150	2	2110 x (2 x 800) x 600	861
600	866	1250	1250	4 x 150	2	2110 x (2 x 800) x 600	906

(1) Les sections de câble sont données à titre indicatif et doivent être validées d'après les règles d'installation de la NF C 15-100.

Dimensions (mm)



Arrivée des câbles par le bas, en standard ou arrivée par le haut, sur demande.
Socle en option.