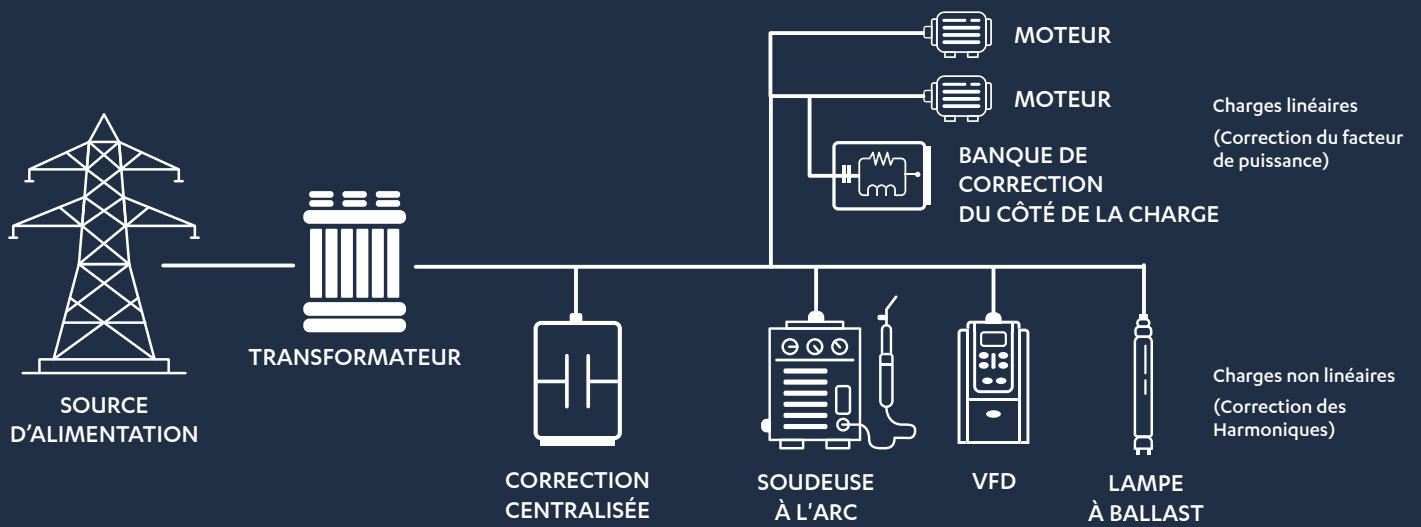


PowerVar

Banques de condensateurs et de filtres
automatiques à basse tension

Multi-options. Commandes intelligentes. Précis.

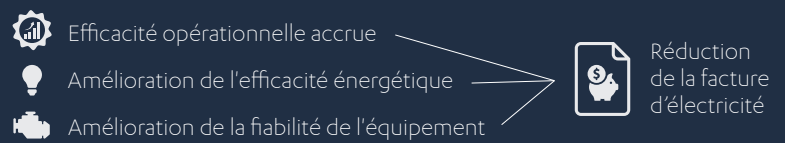




Choisissez PowerVar pour des solutions centralisées et économiques

PowerVar est la gamme complète de batteries de condensateurs et de filtres d'harmoniques à basse tension, dynamiques et variables, de qualité industrielle de Powerside. Ces produits font partie des solutions Powerside à livraison rapide qui fournit automatiquement le niveau approprié de compensation réactive et de filtrage harmonique pour maintenir les réseaux électriques dans des conditions de fonctionnement optimales.

Pour une utilisation dans des environnements industriels et commerciaux de moyenne à grande taille, ils sont conçus pour la compensation de charges centralisées et des tensions nominales allant de 480 V à 600 V*. Les configurations personnalisées sont également disponibles.



Les Caractéristiques incluent :

- ✓ Cellules de condensateurs auto-réparatrices de qualité industrielle à auto-régénération, avec terminaisons sans entretien
- ✓ Les condensateurs à film segmenté, auto-cicatrisants et déconnectables en cas de surpression, offrent une capacité de courant plus élevée
- ✓ Cycles de dérivation pour prolonger la durée de vie des condensateurs et des contacteurs
- ✓ Moins de pertes dans le réacteur en raison du noyau à intervalles multiples
- ✓ Interruption de courant jusqu'à 200kA en cas de court-circuit
- ✓ Syntonisation à la 3,78ème position pour une compensation sans résonance
- ✓ Contacteur doté d'un circuit de précharge pour limiter le courant d'entrée dans les condensateurs.
- ✓ Conçu pour minimiser le transfert de chaleur vers les condensateurs et les fusibles
- ✓ Contrôleur intelligent permettant de maintenir le facteur de puissance ciblé automatiquement.
- ✓ Communication via port USB, Modbus, Ethernet et interfaces Profibus
- ✓ Accès par l'avant pour un entretien facile et rapide.

PowerVar PFC

Applications

- Charges variables
- Faibles harmonique de réseau

Caractéristiques

- Condensateur automatique
- 75-1200 kvar
- Type de commutation - contacteur
- 130% de capacité de surintensité en continu



PowerVar Harmonic

Applications

- Charges variables
- Harmoniques de réseau modérées

Caractéristiques

- Compensation automatique
- 75-1200 kvar
- Type de commutation - contacteur
- 165% de capacité de surintensité en continu



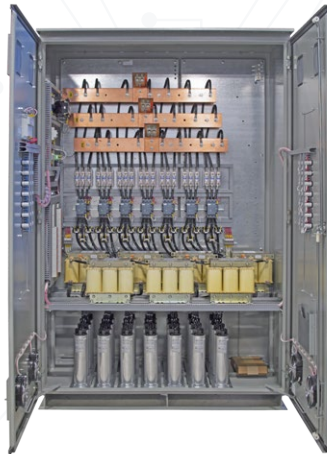
PowerVar Filter

Applications

- Charges variables
- Harmoniques de reseau élevées

Caractéristiques

- Filtre automatique
- 75-1200 kvar
- Type de commutation - contacteur
- 3.78ème réglage du filtre
- 165% de capacité de surintensité en continu



PowerVar Fast

Applications

- Charges dynamiques
- Harmoniques de reseau élevées

Caractéristiques

- Compensation automatique ultra-rapide, < 1 cycle
- 75-1200 kvar
- Type de commutation - thyristor
- 165% de capacité de surintensité en continu



Options

- 208/240 V
- NEMA 3R
- Alarme du contrôleur
- Disjoncteur principal
- Alerte à la température
- Indicateur de fusible grillé
- Indicateur de durée de vie des condensateurs
- Préparation aux étapes supplémentaires
- Feu de statut de l'étape
- Indicateur de mise sous tension
- Interrupteur GFI
- Sélecteur marche/arrêt
- Interrupteur de porte

Renseignez-vous sur nos solutions et services **basse et moyenne tension**

Le contrôle de la qualité de l'énergie au bout de vos doigts

Famille PowerVar	PFC	Harmonic	Filtre automatique	Filtre rapide								
Compensation type	Automatique	Automatique	Automatique	Automatique ultra-rapide < 1 cycle								
Capacité	75 – 1200 kvar											
Voltage	480V-600V*											
Maximum d'étapes	12											
Réglage des filtres	N/A	N/A	3,78 ^{ème}	3,78 ^{ème}								
Protection thermique	N/A	N/A	Protection contre la surchauffe du réacteur	Protection contre la surchauffe du réacteur								
Harmoniques de réseau	Faibles	Moderées	Élevées	Élevées								
Caractéristiques de charge	Inductive variable	Inductive variable	Variable non linéaire	Dynamique								
Type de commutation	Contacteur	Contacteur	Contacteur	Thyristor biphasé								
Régulateur du facteur de puissance	Microprocesseur avec protection contre surtension d'harmoniques											
Communication	USB port, Modbus, Ethernet, Profibus											
Courant d'appel maximum	N/A	Capacités continu surintensité 165%	Capacités continu surintensité 165%	Capacités continu surintensité 165%								
Tension continue maximale	110%	110%	110%	110%								
Courant continu maximum	130%	165%	165%	165%								
Température de fonctionnement (F/C)	-40° à 115°/-40° à 46°	-40° à 140° /-40° à 60°	-40° à 140° /-40° à 60°	-40° à 140° /-40° à 60°								
Altitude maximale (ASL)	3281 pieds/1000 m	13123 pieds/4000 m	3281 pieds/1000 m	13123 pieds/4000 m								
Caractéristiques du boîtier	NEMA 1/12*											
Type du boîtier, dimensions po/mm, poids lb/kg	Type	HxWxD (in/mm)	lb/kg	Type	HxWxD (in/mm)	lb/kg	Type	HxWxD (in/mm)	lb/kg	Type	HxWxD (in/mm)	lb/kg
	B	64x36x20 1626x915x508	437/199	B	64x36x20 1626x915x508	437/199	B	64x36x20 1626x915x508	417/190	Contactez-nous pour plus d'informations		
	C	76x36x34 1931x915x864	735/334	C	76x36x30 1931x915x762	735/334	C	76x36x30 1931x915x762	1365/619			
	D	76x48x30 1931x1220x762	948/430	D	76x48x30 1931x1220x762	948/430	G	90x36x20 2286x915x508	1366/620			
	E	76x60x30 1931x1524x762	1077/489	E	76x60x30 1931x1524x762	1077/489	I	94x48x36 2388x1220x915	1951/885			
	F	76x72x30 1931x1829x762	1278/580	F	76x72x30 1931x1829x762	1278/580	J	94x60x36 2388x1524x915	2533/1149			
	N	76x84x30 1931x2134x762	1378/625	N	76x84x30 1931x2134x762	1378/625	K	94x72x36 2388x1829x915	2958/1342			
							M	94x84x36 2388x2134x915	3008/1364			

*208/240 V et autre options disponibles. Des délais de livraison plus longs peuvent s'appliquer.

DEVIS 4 HEURES
EXPÉDIÉ 4 SEMAINES

Contactez-nous

Canada

7850 route Transcanadienne
Saint-Laurent (QC) H4T 1A5
1 (877) 333-8392

États Unis

980 Atlantic Ave
Alameda (CA) 94501
1 (888) 736-4347



Powerside[®] est une marque déposée de Power Survey Ltd. ©2021 Tous droits réservés.

info@powerside.com
powerside.com

