

## BATTERIES AUTOMATIQUES DE CONDENSATEURS AAR/4

### POUR DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES ET POUR LE LONG TERME

Les batteries automatiques de condensateurs du type AAR/4 vous offrent une qualité exceptionnelle afin de réaliser une compensation optimale à long terme dans un réseau "FORTEMENT POLLUE".



Suite à une grande expérience (26 ans) combiné avec une qualité de production consciencieuse dans laquelle le choix des composants de qualité supérieure a été supervisé, nous vous proposons cette nouvelle gamme de batteries de condensateurs !

## SIMPLICITE

- Bonne indication où de connecter (câble d'alimentation et mesure du courant)
- Boîtiers compacts
- Manuels des régulateurs (QSR4, BMR6 et BMR12) clairement présentés
- Option de communication via RS porte 486



## CERTITUDE

- Composants de haute qualité et de longue durée
- Refroidissement et ventilation optimaux
- Enclenchement cyclique des condensateurs  
(chaque gradin serait utilisé – extension de la durée de vie)
- Protection contre une surchauffe par le déclenchement et une alarme.

## SECURITE

- Possibilité d'être équipée d'un interrupteur interne ou d'une protection globale.
- L'armoire ne peut être ouverte qu'après déclenchement.
- Protection individuelle par gradin ou par 2 gradins
- Boîtier robuste, bien protégé contre des shocks mécaniques
- Protection contre les contacts directs et accidentels

## TYPE AAR/4

La gamme AAR/4:

Batteries de condensateurs automatiques adaptées pour un réseau **FORTEMENT** prévue de pollution harmoniques.

THD (I) % > 60 %.

Type	Code Commande	Puissance	Gradins (kVar)	I nom	Type Régulateur	Protection de Tête	Dimensions Armoire
EE AAR/4 22,5-415	ACCB740022	22,5 kVar	3 x 7,5	33 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/4 30-415	ACCB740030	30 kVar	4 x 7,5	42 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/4 37,5-415	ACCB740037	37,5 kVar	5 x 7,5	52 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/4 45-415	ACCB740045	45 kVar	6 x 7,5	63 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/4 52,5-415	ACCB740052	52,5 kVar	7 x 7,5	73 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/4 60-415	ACCB740060	60 kVar	4 x 15	84 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
G4M Kit AAR/4 75-415	ACCB740075	75 kVar	5 x 15	105 A	QSR 4	160 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/4 90-415	ACCB740090	90 kVar	6 x 15	125 A	QSR 4	200 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/4 105-415	ACCB740105	105 kVar	7 x 15	146 A	QSR 4	200 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/4 120-415	ACCB740120	120 kVar	4 x 30	167 A	QSR 4	250 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/4 135-415	ACCB740135	135 kVar	9 x 15	188 A	QSR 4	250 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/4 150-415	ACCB740150	150 kVar	5 x 30	209 A	QSR 4	315 A	1300 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 165-415	ACCB770165	165 kVar	11 x 15	230 A	BMR 6	315 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 180-415	ACCB770180	180 kVar	6 x 30	251 A	QSR 4	315 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 195-415	ACCB770195	195 kVar	13 x 15	271 A	BMR 6	400 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 210-415	ACCB770210	210 kVar	7 x 30	292 A	QSR 4	400 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 225-415	ACCB770225	225 kVar	15 x 15	313 A	BMR 6	400 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 240-415	ACCB770240	240 kVar	8 x 30	334 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 270-415	ACCB770270	270 kVar	9 x 30	376 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 300-415	ACCB770300	300 kVar	5 x 60	417 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 300-415	ACCB770301	300 kVar	10 x 30	417 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600
G7M Kit AAR/4 330-415	ACCB770330	330 kVar	11 x 30	459 A	BMR 6	630 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/4 360-415	ACCB770360	360 kVar	6 x 60	501 A	BMR 6	630 A	2100 x 800 x 600 mm
G8M Kit AAR/4 330-415	ACCB780330	330 kVar	11 x 30	459 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 360-415	ACCB780360	360 kVar	6 x 60	501 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 360-415	ACCB780361	360 kVar	12 x 30	501 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 390-415	ACCB780390	390 kVar	13 x 30	543 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 420-415	ACCB780420	420 kVar	7 x 60	585 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 450-415	ACCB780450	450 kVar	15 x 30	627 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 480-415	ACCB780480	480 kVar	8 x 60	668 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 510-415	ACCB780510	510 kVar	17 x 30	710 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 540-415	ACCB780540	540 kVar	9 x 60	752 A	BMR 12	1000 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 600-415	ACCB780600	600 kVar	10 x 60	835 A	BMR 12	1000 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/4 660-415	ACCB780660	660 kVar	11 x 60	919 A	BMR 12	1250 A	2100 x 1000 x 1000 mm

## CARACTERISTIQUES GENERALES

BOITIER	
Dimensions (mm)	1000 x 800 x 400 – 1300 x 800 x 600 – 2100 x 800 x 600 mm 2100 x 1000 x 800 mm
Dégré de protection	IP 40/55
Couleur	RAL 7035
Dégré de protection – porte ouverte	IP 20

CARACTERISTIQUES ELECTRIQUES	
Ventilation	Ventilation forcée
Tension auxiliaire	230 V (transfo incorporé)
Protection	Protection générale interne / interrupteur general possible
Condensateurs	Condensateurs renforcés
Tension d'isolation = Tension maximale admissible 24 H/24 H	500 V
Contacteur	Contacteurs spécifiques pour brancher des charges capacitives Contacteurs statiques (Temps de reaction < 1 sec) sur demande
Self anti-harmonique	AAR/4 = 7 % (189 Hz) – T 40/B

ENVIRONNEMENT	
Installation	Intérieure
Température ambiante	-25 °C à +40 °C
Température moyenne	35 °C
	D/65 ° avec déclassement
Humidité	Jusqu'à 95 %
Altitude maximale	2000 m

NORMES	
	IEC 60831 – 1/2
	IEC 61439 – 1/2

## COMPOSANTS



Condensateurs monophasés

### Condensateurs monophasés

Les condensateurs monophasés sont spécialement conçus pour offrir une longue durée et peu de pertes.

- Longue durée de vie
- Auto-cicatrisants avec résistances de décharge intégrées.
- Sectionneur sensible à la pression.
- Résistivité du film et profil de métallisation spéciaux pour une plus grande efficacité thermique.



Contacteurs spécifiques pour condensateurs

Avec self de limitation

### Contacteurs spécifiques pour condensateurs avec self de limitation

- Technologie de contacteurs unique

Les contacteurs utilisés dans nos batteries sont spécifiquement conçus pour la commande des condensateurs. Ils sont équipés d'un bloc de contact qui permet au courant de passer à la fermeture et d'une résistance d'amortissement qui limite le courant à l'énergisation.

- Sécurité des personnes

Les contacteurs ne peuvent pas être manoeuvrés manuellement. Ils sont équipés de caches pour une protection contre les contacts directs.

- Sécurité des installations

Les résistances d'amortissement permettent de réduire les surtensions transitoires.

- Longue durée de vie

Ces contacteurs sont prêts à l'emploi et évitent l'installation des selfs de chocs. Leur durée de vie est de loin plus longue que n'importe quelle solution classique.



### Self antiharmonique 7% (189 Hz)

- Elles protègent les condensateurs contre pollution des harmoniques.
- Elles sont recommandées dans les réseaux fortement pollués.
- Elles sont équipées d'un dispositif de protection thermique déconnectant automatiquement le gradin en surchauffe.
- Classe de température T40/B.

Self antiharmonique 7 % (189 Hz)



Régulateur BMR 12

#### Régulateur BMR 6/12

- Micro-processeur de performance élevé, pour assurer une haute qualité de batteries de condensateurs.
- Affichage digital de différents mesures pour une compensation optimale dans des réseaux divers.
- 144 x 144 x 85 mm
- Contact d'alarme et possibilité de communication avec RS 486.