

BATTERIES AUTOMATIQUES DE CONDENSATEURS B50

POUR DES PERFORMANCES EXCEPTIONNELLES ET POUR LE LONG TERME

Les batteries automatiques de condensateurs du type **B50** vous offrent une qualité exceptionnelle afin de réaliser une compensation optimale à long terme dans un réseau à « POLLUTION MEDIUM ».



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 B50

La gamme B50 :

Batteries de condensateurs automatiques adaptées pour un réseau à pollution harmonique medium.

THD (I) %

Type	Code Commande	Puissance	Gradins (kVar)	I nom	Type Régulateur	Protection de Tête	Dimensions Armoire
G3E B50 25-415	ACCC30025	25 kVar	4 x 6,2	35 A	QSR 4	80 A	580 x 280 x 230 mm
G3E B50 31-415	ACCC30031	31 kVar	5 x 6,2	43 A	QSR 4	80 A	580 x 280 x 230 mm
G3E B50 43,5-415	ACCC30043	43,5 kVar	7 x 6,2	61 A	QSR 4	125 A	630 x 365 x 250 mm
G3E B50 50-415	ACCC30050	50 kVar	4 x 12,5	70 A	QSR 4	125 A	630 x 365 x 250 mm
G3E B50 62,5-415	ACCC30062	62,5 kVar	5 x 12,5	87 A	QSR 4	125 A	630 x 365 x 250 mm
G4E B50 75-415	ACCC30075	75 kVar	6 x 12,5	104 A	QSR 4	160 A	800 x 430 x 320 mm
G4E B50 100-415	ACCC30100	100 kVar	8 x 12,5	139 A	QSR 4	200 A	800 x 430 x 320 mm
G4RM B50 100-415	ACCC30100+	100 kVar	4 x 25	139 A	QSR 4	200 A	550 x 430 x 1210 mm
G4RM B50 125-415	ACCC30125	125 kVar	5 x 25	174 A	QSR 4	250 A	550 x 430 x 1210 mm
G4RM B50 150-415	ACCC30150	150 kVar	6 x 25	209 A	QSR 4	250 A	550 x 430 x 1210 mm
G4RM B50 175-415	ACCC30175	175 kVar	7 x 25	244 A	QSR 4	315 A	550 x 430 x 1210 mm
G4RM B50 200-415	ACCC30200	200 kVar	8 x 25	279 A	QSR 4	400 A	550 x 430 x 1210 mm
G4RM B50 225-415	ACCC30225	225 kVar	9 x 25	313 A	QSR4	400 A	550 x 430 x 1210 mm
G4RM B50 250-415	ACCC30250	250 kVar	10 x 25	348 A	QSR 4	400 A	550 x 430 x 1210 mm
G5E B50 300-415	ACCC30300	300 kVar	6 x 50	418 A	BMR 6	630 A	810 x 380 x 1520 mm
G5E B50 350-415	ACCC30350	350 kVar	7 x 50	487 A	BMR 6	630 A	810 x 380 x 1520 mm
G5E B50 400-415	ACCC30400	400 kVar	8 x 50	557 A	BMR 6	630 A	810 x 380 x 1520 mm
G5T B50 450-415	ACCC30450	450 kVar	9 x 50	627 A	BMR 6	800 A	810 x 380 x 1790 mm
G5T B50 500-415	ACCC30500	500 kVar	10 x 50	696 A	BMR 6	1000 A	810 x 380 x 1790 mm
G7M Kit B50 450-415	ACCB30450	450 kVar	9 x 50	627 A	BMR 12	800 A	800 x 600 x 2100 mm
G7M Kit B50 500-415	ACCB30500	500 kVar	10 x 50	696 A	BMR 12	1000 A	800 x 600 x 2100 mm
G7M Kit B50 550-415	ACCB30550	450 kVar	11 x 50	766 A	BMR 12	1000 A	800 x 600 x 2100 mm
G7M Kit B50 600-415	ACCB30600	500 kVar	12 x 50	836 A	BMR 12	1000 A	800 x 600 x 2100 mm
G3E B/5 32-400	ACCC50040	32 kVar	4 x 8	46 A	QSR 4	125 A	365 x 250 x 630 mm
G3E B/5 40-400	ACCC50050	40 kVar	5 x 8	56 A	QSR 4	125 A	365 x 250 x 630 mm
G4E B/5 48-400	ACCC50060	48 kVar	6 x 8	69 A	QSR 4	160 A	430 x 320 x 800 mm
G4E B/5 64-400	ACCC50080	64 kVar	8 x 8	92 A	QSR 4	160 A	430 x 320 x 800 mm

CARACTERISTIQUES GENERALES

BOITIER	
Dimensions (mm)	580 x 280 x 230 mm – 630 x 365 x 250 mm - 800 x 430 x 320 mm 1210 x 550 x 430 mm - 1520 x 810 x 380 mm - 1790 x 810 x 380 mm 800 x 600 x 2100 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

ENVIRONNEMENT	
Installation	Intérieure
Température ambiante	-25 °C à +40 °C
Température moyenne	35 °C
	45 °C avec déclassement (Sur demande 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 manœuvrés 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.



Régulateur QSR4 / BMR6 / BMR12

Régulateur QSR4 / BMR6 / BMR12

- 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.