

AUTOMATISCHE CONDENSATORENBATTERIJEN B50

MET UITSTEKEND RENDEMENT OP LANGE TERMIJN

De automatische condensatoren batterijen van het type **B50** bieden de klant een uitstekende oplossing om optimaal te kunnen compenseren in "MEDIUM VERVUILDE" netten.



Door de combinatie van onze jarenlange ervaring (26 jaar) en de keuze van componenten van hoogwaardige kwaliteit kan Comar Benelux U een betrouwbaar gamma automatische condensatoren batterijen aanbieden voor een werking op lange termijn. In de opbouw wordt steeds rekening gehouden met een overzichtelijk geheel en ruime aansluitmogelijkheden.

EENVOUD

- Duidelijke indicatie betreffende aansluitingen (voedingskabel en stroommeting TI)
- Compacte behuizing
- Overzichtelijke handleiding voor ingebruikname van de regelaars (QSR4, BMR6 en BMR12)
- Communicatie optie via RS poort 486



ZEKERHEID

- Componenten van hoge kwaliteit met lange levensduur
- Alarm en uitschakeling bij oververhitting
- Cyclisch schakelen van de trappen
Alle trappen worden evenveel benut wat de levensduur verlengt.
- Optimale koeling door ventilatie

VEILIGHEID

- Kast is ofwel voorzien van een interne hoofdbeveiliging of schakelaar ofwel van een polycarbonaat afscherming.
- Individuele zekering per trap (of per 2 trappen)
- Stevige opbouw
- Beveiliging tegen elke toevallige of directe aanraking

TYPE B50

Gamma B50 :

Automatische condensatorenbatterijen geschikt voor een medium vervuuld net.

THD (I) % % in het netwerk

Type	Bestelcode	Vermogen	trappen (kVar)	I nom	Regelaar	Beveiliging	Afmetingen
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 2100mm
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

ALGEMENE EIGENSCHAPPEN

KAST	
Afmetingen (mm)	1000 x 800 x 400 – 1300 x 800 x 600 – 2100 x 800 x 600 mm 2100 x 1000 x 800 mm
IP graad	IP 40/55
Kleur	RAL 7035
IP graad open deur	IP 20

ELECTRISCHE EIGENSCHAPPEN	
Ventilatie	Geforceerde ventilatie
Stuurspanning	230 V (ingebouwde transformator)
Beveiliging	Interne algemene beveiliging/hoofdschakelaar
Condensatoren	Versterkte condensatoren
Isolatiespanning = Maximaal toelaatbare spanning 24 H/24 H	500 V
Contactoor	Contactoren voor capacatieve belasting
Anti – harmonische filter	AAR/4 = 7 % (189 Hz) – T 40/B

OMGEVING	
Installatie	Binnen
Omgevingstemperatuur	-25°C tot + 40°C
Gemiddelde temperatuur	35°C 45°C met bijstelling (Op vraag D/65° bijstelling)
Vochtigheid	Tot 95 %
Maximale hoogte	2000 m

NORMEN	
	IEC 60831 - 1/2
	IEC 61439 - 1/2

COMPONENTEN

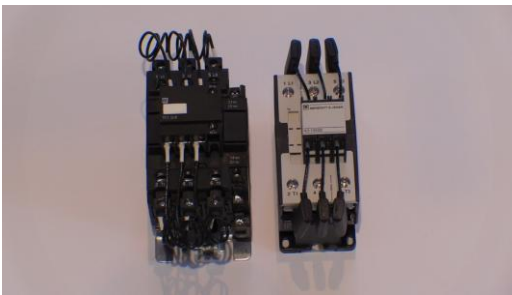


Monofasige condensatoren

Monofasige condensatoren

De monofasige condensatoren zijn speciaal ontworpen om een lange levensduur en weinig verliezen te garanderen .

- Lange levensduur
- Hoog overbelastingsvermogen door thermische en mechanische eigenschappen
- Zelf regulerend met geïntegreerde ontladingsweerstand
- Drukgevoelige schakelaar
- Hogere thermische efficiëntie dmv gemetalliseerde polypropyleenfilm.



Contactoren voor zelf-regulerende condensatoren

Contactoren voor zelf regulerende condensatoren

- **Unieke technologie :**

De contactoren zijn speciaal ontworpen voor de sturing van condensatoren. Ze zijn uitgerust met een contactblok die de stroom laat passeren bij sluiting en een voorschakelweerstand voor de beperking van de inschakelpiek.

- **Veiligheid :**

De contactoren kunnen niet manueel bediend worden. Ze zijn uitgerust met een hulsel ter bescherming van direct contact.

- **Veilig te plaatsen :**

Ontladingsweerstand worden gebruikt om de tijdelijke stroomstijging te reduceren.

Regelaar QSR4 / BMR 6 / BMR 12

- Micro processor met hoge performantie om de hoge kwaliteit van de condensatorenbatterij te garanderen.
- Digitale uitlezing van verschillende parameters voor een optimale compensatie in verschillende types netwerken.
- 144 x 144 x 85 mm
- Alarmcontact en communicatie optie via RS486.

ordt



Regelaar QSR4 / BMR6 / BMR12