

AUTOMATISCHE CONDENSATORENBATTERIJEN AAR/5

MET EEN UITSTEKEND RENDEMENT OP LANGE TERMIJN

De automatische condensatorenbatterijen van het type **AAR/5** bieden de klant een uitstekende oplossing om optimaal te kunnen compenseren in "ZWAAR 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 condensatorenbatterijen 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 AAR/5

Gamma AAR/5 :

Automatische condensatorenbatterijen geschikt voor een net met zware harmonischen.

THD (I) % > 60 % in het netwerk

Type	Bestelcode	Vermogen	Trappen kVar	I nom	Regelaar	Bescherming	Afmetingen
EE AAR/5 22,5-415	ACCB540022	22,5 kVar	3 x 7,5	33 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/5 30-415	ACCB540030	30 kVar	4 x 7,5	42 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/5 37,5-415	ACCB540037	37,5 kVar	5 x 7,5	52 A	QSR 4	125A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/5 45-415	ACCB540045	45 kVar	6 x 7,5	63 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/5 52,5-415	ACCB540052	52,5 kVar	7 x 7,5	73 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
EE AAR/5 60-415	ACCB540060	60 kVar	4 x 15	84 A	QSR 4	125 A	1000 x 800 x 400 mm
G4M Kit AAR/5 75-415	ACCB540075	75 kVar	5 x 15	105 A	QSR 4	160 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/5 90-415	ACCB540090	90 kVar	6 x 15	125 A	QSR 4	200 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/5 105-415	ACCB540105	105 kVar	7 x 15	146 A	QSR 4	200 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/5 120-415	ACCB540120	120 kVar	4 x 30	167 A	QSR 4	250 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/5 135-415	ACCB540135	135 kVar	9 x 15	188 A	QSR 4	250 A	1300 x 800 x 600 mm
G4M Kit AAR/5 150-415	ACCB540150	150 kVar	5 x 30	209 A	QSR 4	315 A	1300 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 165-415	ACCB570165	165 kVar	11 x 15	230 A	BMR 6	315 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 180-415	ACCB570180	180 kVar	6 x 30	251 A	QSR 4	315 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 195-415	ACCB570195	195 kVar	13 x 15	271 A	BMR 6	400 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 210-415	ACCB570210	210 kVar	7 x 30	292 A	QSR 4	400 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 225-415	ACCB570225	225 kVar	15 x 15	313 A	BMR 6	400 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 240-415	ACCB570240	240 kVar	8 x 30	334 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 270-415	ACCB570270	270 kVar	9 x 30	376 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 300-415	ACCB570300	300 kVar	5 x 60	417 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 300-415	ACCB570301	300 kVar	10 x 30	417 A	BMR 6	500 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 330-415	ACCB570330	330 kVar	11 x 30	459 A	BMR 6	630 A	2100 x 800 x 600 mm
G7M Kit AAR/5 360-415	ACCB570360	360 kVar	6 x 60	501 A	BMR 6	630 A	2100 x 800 x 600 mm
G8M Kit AAR/5 330-415	ACCB580330	330 kVar	11 x 30	459 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 360-415	ACCB580360	360 kVar	6 x 60	501 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 360-415	ACCB580361	360 kVar	12 x 30	501 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 390-415	ACCB580390	390 kVar	13 x 30	543 A	BMR 12	630 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 420-415	ACCB580420	420 kVar	7 x 60	585 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 450-415	ACCB580450	450 kVar	15 x 30	627 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 480-415	ACCB580480	480 kVar	8 x 60	668 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 800 mm
G8M Kit AAR/5 510-415	ACCB580510	510 kVar	17 x 30	710 A	BMR 12	800 A	2100 x 1000 x 1000 mm
G8M Kit AAR/5 540-415	ACCB580540	540 kVar	9 x 60	752 A	BMR 12	1000 A	2100 x 1000 x 1000 mm
G8M Kit AAR/5 600-415	ACCB580600	600 kVar	10 x 60	835 A	BMR 12	1000 A	2100 x 1000 x 1000 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 transpormator)
Beveiliging	Interne algemene beveiliging/hoofdschakelaar
Condensatoren	Versterkte condensatoren
Isolatiespanning = Maximaal toelaatbare spanning 24 H/24 H	600 V
Contactoor	Contactoren voor capacatieve belasting
Anti-harmonische filter	AAR/5 = 14 % (135 Hz) – T 40/B

OMGEVING	
Installatie	Binnen
Omgevingstemperatuur	-25°C to + 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

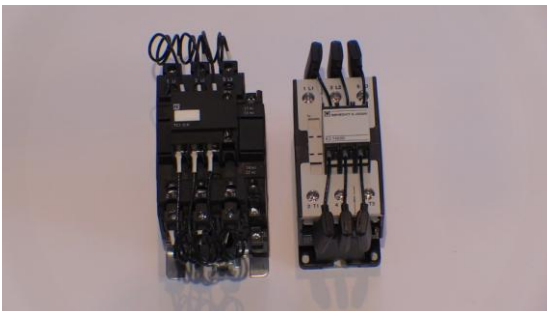


Monofasige condensatoren

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.

- Hoge levensduur :

Deze contactoren zijn klaar voor gebruik waardoor de installatie van schokspoelen wordt vermeden. Hun levensduur is merkkelijk hoger dan om het even welke andere klassieke oplossing.



Anti-harmonische filter 14 % (135 Hz)

Anti-harmonische filter 14 % (135 Hz)

- Ze beschermen de condensatoren tegen harmonische vervuiling.
- Ze worden gebruikt in de zwaarst vervuilde netwerken.
- Ze zijn uitgerust met een onderdeel voor thermische bescherming waardoor de
- Temperatuurklasse T40/B



Regelaar BMR12

Regelaar BMR 6/12

- 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.