

Type AAR/5

Ventilatie:	geforceerde ventilatie wordt via de regelaar – microprocessor (BMR6 – 12) geprogrammeerd en gestuurd.
Isolatiespanning:	600 Vac
THD(I)	100 % op de condensatoren (> 60 % in het netwerk)
Frequentie:	50 Hz
Werkspanning	415 V
Vermogen:	Q _n = bekomen vermogen op voorgeschreven spanning en frequentie
Stuurspanning:	400 V of 230 V via ingebouwde transformator (400/230 V)
Werktemperatuur:	-5°C / + 40 °C
Behuizing:	metalen behuizing RAL 7035
IP graad:	Extern IP 40 = intern IP 20 , andere IP waarden (vb. IP 55) op aanvraag.
Slot	met sleutel.
Kortsluitvermogen:	40 kA
Aansluiting:	serie EE: standaard bovenaan. serie G4M kit / G6M Kit / G7M Kit /G8M kit: standaard onderaan
Bekabeling:	de interne bekabeling is gerealiseerd volgens de norm N07VK CEI 20-22 II vuurwerend
Contactoren:	iedere condensatorentrap is steeds voorzien van een contactor van het speciale type voor het schakelen van condensatoren met aangepast vermogen, deze zijn voorzien van voorschakelweerstand voor de beperking van de inschakelpiek
Zekeringen:	iedere condensatorentrap is afgezekerd met drie HOV-zekeringen (taille NH00 type gG), de stuurkring is afgezekerd met buiszekeringen (10x38 mm)
Condensatoren:	monofasig, in driehoek geschakeld gemetalliseerde polypropyleenfilm met anti-explosiebeveiliging ontladingsweerstand conform met referentienormen volledig droog type Semi droog type waarbij diëlectricum werd geïmpregneerd met bio-afbreekbare olie, vrij van PCB's) - capaciteitstolerantie: -5% / + 10% - dissipatieverliezen: ≤ 0,4 W/kVAR - T°-klasse: -25/D volgens norm CEI EN 60831-1
Smoorspoel	anti harmonische smoorspoel afgestemd bij 14 % (135 Hz)
Regelaar:	varmetrisch relais (type QSR of BMR) ingang 5 A voor TI 5VA klasse 1, secundaire stroom aangepast aan netwerk ingang voor spanning 415 V (bekabeling in condensatorenbatterij voorzien) in- en uitschakeltijd: 25 à 30 sec gedetailleerde informatie vindt u in de rubriek 'Regelaars'
Referentienormen:	condensatoren CEI EN 60831-1/2 IEC 831-1/2 UL 810 apparatuur CEI EN 60439-1 IEC 439-1

STANDAARDVERMOGENS TYPE AAR/5

Type	Qn kVAr	In A	Steps kVAr	Principe n x kVAr	Regelaar	Afmetingen h x b x d mm	Gewicht kg
EE AAR/5	22,5	33	7,5 15	3 x 7,5	QSR4	1000 x 800 x 400	50
EE AAR/5	30	43	7,5 7,5 15	4 x 7,5			55
EE AAR/5	37,5	54	7,5 15 15	5 x 7,5			60
EE AAR/5	45	65	7,5 7,5 15 15	6 x 7,5			62
EE AAR/5	52,5	76	7,5 15 15 15	7 x 7,5			69
EE AAR/5	60	87	15 15 15 15	4 x 15			75
G4M kit AAR/5	75	108	15 30 30	5 x 15	QSR4	1100 x 800 x 600	85
G4M kit AAR/5	90	130	15 15 30 30	6 x 15		+ sokkel 100	95
G4M kit AAR/5	105	152	15 30 60	7 x 15			115
G4M kit AAR/5	120	173	30 30 60	4 x 30			125
G4M kit AAR/5	135	195	15 30 30 60	9 x 15			145
G4M kit AAR/5	150	217	30 60 60	5 x 30			165
G7M kit AAR/5	165	238	15 30 60 60	11 x 15	BMR6	2000 x 800 x 600	185
G7M kit AAR/5	180	260	30 30 60 60	6 x 30	QSR4	+ sokkel 100	205
G7M kit AAR/5	195	282	15 30 30 60 60	13 x 15	BMR6		225
G7M kit AAR/5	210	303	30 60 60 60	7 x 30	QSR4		235
G7M kit AAR/5	225	325	15 30 60 60 60	15 x 15	BMR6		255
G7M kit AAR/5	240	347	30 30 60 60 60	8 x 30			265
G7M kit AAR/5	270	390	30 60 60 60 60	9 x 30	BMR6		285
G7M kit AAR/5	300	434	60 60 60 60 60	5 x 60			305
G7M kit AAR/5	300	434	30 30 60 60 60 60	10 x 30			325
G7M kit AAR/5	330	477	30 60 60 60 60 60	11 x 30			430
G7M kit AAR/5	360	520	60 60 60 60 60 60	6 x 60			445
G8M kit AAR/5	330	477	1 x 30 + 5 x 60	11 x 30	BMR12	1000 x 800 x 2000	430
G8M kit AAR/5	360	520	6 x 60	6 x 60		+ sokkel 100	460
G8M kit AAR/5	390	564	1 x 30 + 6 x 60	13 x 30			520
G8M kit AAR/5	420	607	7 x 60	7 x 60			550
G8M kit AAR/5	450	650	1 x 30 + 7 x 60	15 x 30			580
G8M kit AAR/5	480	694	8 x 60	8 x 60			610
G8M kit AAR/5	510	737	1 x 30 + 8 x 60	17 x 30			620
G8M kit AAR/5	540	752	9 x 60	9 x 60			640
G8M kit AAR/5	600	867	10 x 60	10 x 60			720