

Type B50

Ventilatie:	natuurlijke ventilatie t.e.m. 175 kVAr geforceerde ventilatie vanaf 200 kVAr
Isolatiespanning:	550 Vac
THD(I)_{max}	50 % op de condensatoren (30 à 35 % 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:	G3E/G4E/G4RM/G5E extern IP 31 = intern IP 00 G7M Kit extern IP 40 = intern IP 20
Slot	met vijzen op de series G3E, G4E, G4RM en G5E, met sleutel op de series G7M Kit
Kortsluitvermogen:	serie G3E, G4E en G4RM: 10 kA in 1 sec serie G5E en G7M Kit : 40 kA
Schakelaar:	driepolige schakelaar (blokkeert deur bij inschakelen)
Aansluiting:	G3E, G4E, G4RM en G5E : aansluiting bovenaan G7M Kit 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 droog type (enkel diëlectricum baadt in 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
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 B50

Type	Qn	In	Steps	Principe	Schakelaar	Regelaar	Afmetingen	Gewicht
	kVAr	A	kVAr	n x kVAr	A		h x b x d mm	kg
G3E B50	25	35	6 6 12,5	4 x 6,2	80	QSR4	580 x 280 x 230	17
G3E B50	31	43	6 12,5 12,5	5 x 6,2	80			18
G3E B50	43,5	61	6 12,5 25	7 x 6,2	125	QSR4	630 x 365 x 250	22
G3E B50	50	70	12,5 12,5 25	4 x 12,5	125			23
G3E B50	62,5	87	12,5 25 25	5 x 12,5	125			26
G4E B50	75	104	12,5 12,5 25 25	6 x 12,5	160	QSR4	800 x 430 x 320	38
G4E B50	100	139	12,5 12,5 25 50	8 x 12,5	200			43
G4RM B50	125	174	25 50 50	5 x 25	250	QSR4	1210 x 550 x 430	80
G4RM B50	150	209	25 25 50 50	6 x 25	250			85
G4RM B50	175	244	25 50 50 50	7 x 25	315			87
G4RM B50	200	279	25 25 50 100	8 x 25	400			89
G4RM B50	225	313	25 50 50 100	9 x 25	400			95
G4RM B50	250	348	25 50 75 100	10 x 25	400			102
G5E B50	300	418	50 50 50 50 50	6 x 50	630	BMR	1520 x 810 x 380	175
G5E B50	350	487	50 50 50 50 100	7 x 50	630			192
G5E B50	400	557	50 50 50 50 100 100	8 x 50	630			207
G7M Kit B50	450	627	50 100 100 100 100	9 x 50	optioneel	BMR	2000 x 800 x 600	225
G7M Kit B50	500	696	50 50 100 100 100 100	10 x 50	optioneel		+ sokkel 100	240
G7M Kit B50	550	766	50 100 100 100 100 100	11 x 50	optioneel			260
G7M Kit B50	600	836	50 50 100 100 100 100 100	12 x 50	optioneel			275