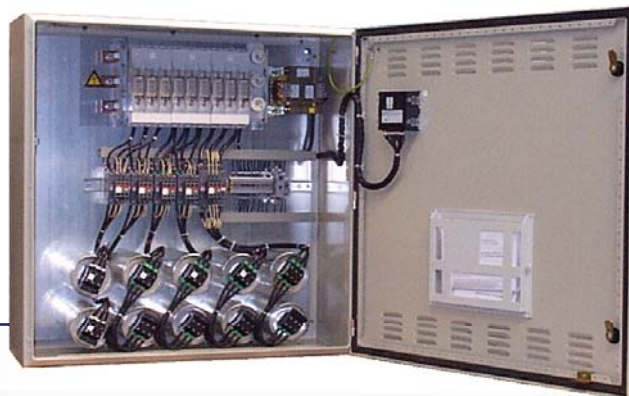


Van 15 tot 200 kVAr / 400V
 Un condensatoren = 525 V
 Muur- of vloerbevestiging



ALGEMEEN

- Deze reeks automatische condensatorenbatterijen zijn samengesteld met condensatoren met nominale spanning van 525V. Hierdoor zijn ze geschikt voor aansluiting in netten met vervuiling door harmonischen.
- De componenten worden overzichtelijk opgebouwd op montageplaat waardoor ze toegankelijk blijven wat onderhoud vereenvoudigt.
- De regelaar is voorzien van een digitale uitlezing en alarmmelding van de cos phi, de nodige reactieve energie, de harmonische overstroom en de temperatuur in de kast.

EIGENSCHAPPEN

- Condensatorenbatterij in metalen kast geschikt voor muur- of vloerbevestiging
- Opbouw op een montageplaat
- Kwalitatief hoogwaardige 3-fasige zelfherstellende condensatoren vervaardigd uit gemetalliseerde polypropyleen film.
- Condensatoren met verhoogde nominale spanning wat de levensduur aanzienlijk verlengt.
- Hoog rendement doordat de diëlectrische verliezen kleiner zijn dan 0,2 W/kVAr.
- Milieuvriendelijk daar de condensatoren van het volledig droge type zijn.
- Grote veiligheid doordat iedere condensator uitgerust is met een vernuftig inwendig ontkoppelsysteem, hetwelk hem explosievrij maakt.
- Condensatorwikkelingen omgeven door een inert gas wat brand tegenwerkt.
- Magneetschakelaar voorzien van voorschakelweerstand om de inschakel pieken te beperken.
- Degelijke beveiliging van de condensatorentappen door middel van smeltveiligheden met hoog onderbrekingsvermogen.
- Microprocessor gestuurd varmetrisch relais met diverse uitlezingen.

VARIANTEN

Qc kVAr/400 V	Type	Geschakeld in	Opgebouwd in kVAr/400 V	Uitbreidbaar tot kVAr	Afmetingen HxBxD/mm	Inom.bij 400 V A	Zekeringen A
15	KS0-5205/V36	3 x 5 kVAr/400 V	5/10	60	600x600x300	22	32
20	KS0-5205/V46	4 x 5 kVAr/400 V	5/5/10	60	600x600x300	29	40
25	KS0-5205/V56	5 x 5 kVAr/400 V	5/10/10	60	600x600x300	36	50
30	KS0-5205/V66	6 x 5 kVAr/400 V	5/5/10/10	60	600x600x300	43	63
35	KS0-5205/V76	7 x 5 kVAr/400 V	5/10/10/10	60	600x600x300	51	80
40	KS0-5205/V86	8 x 5 kVAr/400 V	5/5/10/10/10	60	600x600x300	58	80
50	KS0-5210/V56	5 x 10 kVAr/400 V	10/20/20	60	600x600x300	72	100
60	KS0-5210/V66	6 x 10 kVAr/400 V	10/10/20/20	-	600x600x300	87	125
75	KS1-5212/V66	6 x 12,5 kVAr/400 V	12,5/12,5/25/25	125	800x800x300	108	150
90	KS1-5210/V96	9 x 10 kVAr/400 V	10/20/20/20/20	125	800x800x300	130	200
100	KS1-5212/V86	8 x 12,5 kVAr/400 V	12,5/12,5/25/25/25	125	800x800x300	144	200
125	KS1-5225/V66	5 x 25 kVAr/400 V	25/25/25/25/25	-	800x800x300	180	250
150	K02-5225/V66	6 x 25 kVAr/400 V	25/25/25/25/25/25	200	1300x800x400	217	315
180	K02-5230/V66	6 x 30 kVAr/400 V	30/30/30/30/30/30	-	1300x800x400	260	400
200	K02-5225/V86	8 x 25 kVAr/400 V	25/25/50/50/50	-	1300x800x400	289	400

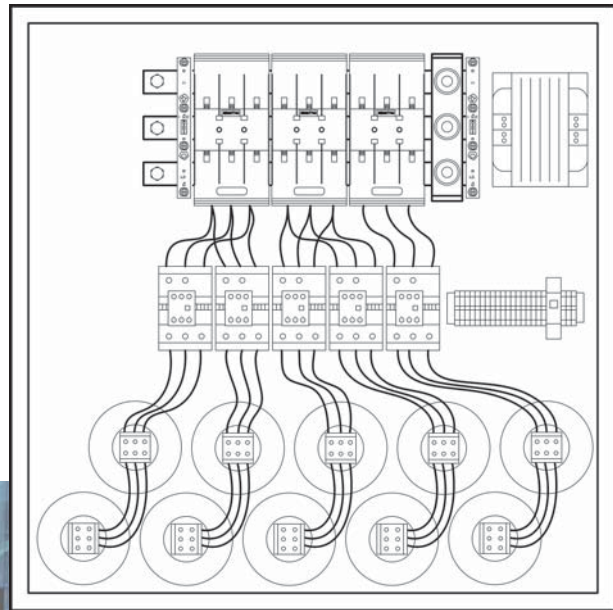
Afmetingen (HxBxD/mm)

• Type KS0... : 600x600x300

• Type KS1... : 800x800x300

• Type K02... : 1300x800x400

De hoogte van de K02 kast is inclusief sokkel van 100mm



Algemeen:

Spanning en frequentie:

- Unom: 3 x 400 V / 50 Hz
- Andere spanningen op aanvraag

Tolerantie op de capaciteitswaarden:

- -5% , + 10%

Beschermingsgraad:

- Standaard IP 23, andere op aanvraag
- IP 20 open deur

Omgevingstemperatuur:

- max +35°C over 24 h
- max +25°C over 365 dagen

Behuizing:

- Kast met verlichtingskleuven
- Epoxy/polyester coating
- Kleur RAL 7035 (andere op aanvraag)

Ingebouwde scheidingstransformator:

- 400/230V voor de stuurkring

Normen:

- IEC 439-1
- EN 60439-1

Technologie:

De schakelbare condensatorentappen zijn gebouwd op een montageplaat en worden via de zekeringen rechtstreeks verbonden met het horizontaal barenstel bovenaan in de kast.

Elke condensatortrap omvat:

- 3-fasige gasgevulde condensatoren
- Magneetschakelaar
- Beveiliging door middel van HOV-zekeringen type gl

Condensatoren:

Technologie:

- Vervaardigd uit zelfherstellende gemetalliseerde polypropyleenfilm
- 3-fasig
- In gesloten aluminium behuizing
- Overdrukbeveiliging
- Condensatorwikkelingen omgeven door een inert gas
- 100 % droog
- Aansluitklemmen met een beschermingsgraad IP 20

Max overbelasting:

- Permanent 525 V
- 8h/dag 580 V
- Permanent 2 x Inom bij 400 V

Dissipatie:

- Diëlectrische verliezen < 0.2 W / kVAr
- Tot. vermogendissipatie ± 0.3 W / kVAr

Temperatuurklasse:

- Temp klasse - 25 / D

Levensduur:

- 200.000 h bij 400 V en temp. klasse D

Normen:

- IEC 831
- VDE 0560-41

Magneetschakelaars:

Technologie:

- Specifiek ontwikkeld voor het schakelen van capacatieve belastingen
- Voorzien van voorschakelweerstand om de inschakelstroom te beperken

Hoge levensduur:

- 250.000 schakelingen

Regelaar:

- Microprocessor gestuurd varmetrisch relais
- Digitale uitlezing van de cos phi, spanning, reactieve energie, harmonische stromen in %, temperatuur
- Nulspanningsbeveiliging
- Automatische of manuele bediening
- Aanduiding van het aantal ingeschakelde trappen met LED's
- Alarm voor niet bereikte cos phi, harmonischen, te hoge spanning en temperatuur
- Afmetingen HxBxD/mm : 96x96x50

INSTALLATIE:

Installatieomgeving:

- Geschikt voor het plaatsen in een gesloten omgeving, andere, zoals buiten opstelling op aanvraag

Plaatsing:

- Geschikt voor muur- of vloerbevestiging

Aansluiting:

- Bovenaansluiting
- Te voorziene beveiliging (zie tabel)
- Stroomtrafo te voorzien in ALSB met secundaire uitgang 5A

OPTIES:

- Ingebouwde hoofdbeveiliging met eventueel aangepaste kast
- Extra ventilatie
- 1350Hz toonfrequentiefilters
- Uitbreiding met ingebouwde vaste trap (zie tabel VARIANTEN om de uitbreidbaarheid na te gaan)