

Van 5 tot 50 kVAr / 400V
Un condensatoren = 440 V



ALGEMEEN

- Deze condensatorenbatterijen van het vaste type worden gebruikt voor de compensatie van de reactieve nullastverliezen van transformatoren of voor de compensatie van elektrische installaties met een continu reactief verbruik.
- Ze zijn samengesteld met condensatoren met nominale spanning van 440V. Hierdoor zijn ze geschikt voor aansluiting in netten met lichte vervuiling door harmonischen.
- We onderscheiden 2 types:
 - Type B : Batterijen zonder beveiliging
 - Type LTL : Batterijen met een ingebouwde beveiliging door een zekeringlastschakelaar met HOV zekeringen

EIGENSCHAPPEN

- Condensatoren ingebouwd in een in een metalen behuizing
- Kwalitatief hoogwaardige 3-fasige zelfherstellende condensatoren vervaardigd uit gemetalliseerde polypropyleenfilm.
- 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.

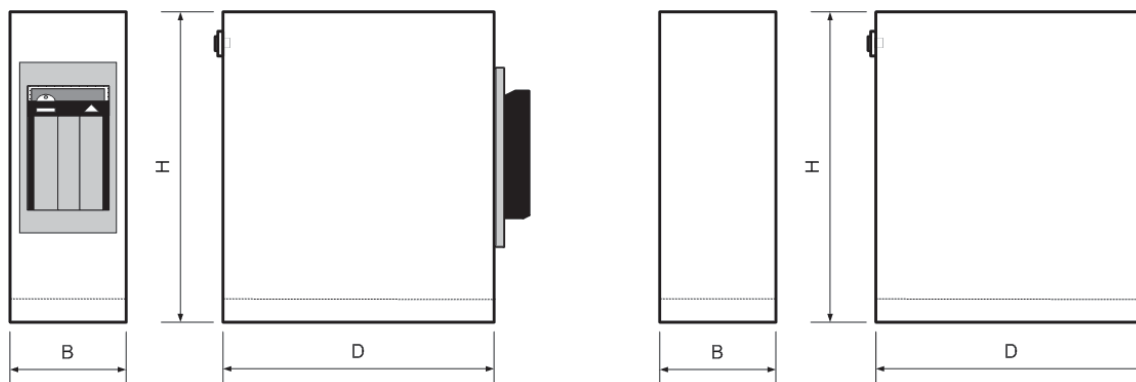
VARIANTEN

Type B: Zonder zekeringen

Qc kVAr	Type	Afmetingen HxBxD/mm	Inom. A	Beveiliging A
5	V-4405/B	400x150x350	8	10
10	V-4410/B	400x150x350	15	20
12,5	V-4412/B	400x150x350	18	25
15	V-4415/B	400x150x350	22	32
17,5	V-4417/B	400x150x350	26	40
20	V-4420/B	400x150x350	29	40
22,5	V-4422/B	400x150x350	33	50
25	V-4425/B	400x150x350	37	50
27,5	V-4427/B	400x150x350	40	63
30	V-4430/B	400x150x350	44	63
32,5	V-4432/B	800x150x350	47	80
35	V-4435/B	800x150x350	51	80
37,5	V-4437/B	800x150x350	55	80
40	V-4440/B	800x150x350	58	80
42,5	V-4442/B	800x150x350	61	100
45	V-4445/B	800x150x350	65	100
47,5	V-4447/B	800x150x350	69	100
50	V-4450/B	800x150x350	73	100

Type LTL: Met zekeringlastschakelaar met HOV zekeringen

Qc kVAr	Type	Afmetingen HxBxD/mm	Inom. A	Beveiliging A
5	V-4405/LTL	400x150x350	8	10
10	V-4410/LTL	400x150x350	15	20
12,5	V-4412/LTL	400x150x350	18	25
15	V-4415/LTL	400x150x350	22	32
17,5	V-4417/LTL	400x150x350	26	40
20	V-4420/LTL	400x150x350	29	40
22,5	V-4422/LTL	400x150x350	33	50
25	V-4425/LTL	400x150x350	37	50
27,5	V-4427/LTL	800x150x350	40	63
30	V-4430/LTL	800x150x350	44	63
32,5	V-4432/LTL	800x150x350	47	80
35	V-4435/LTL	800x150x350	51	80
37,5	V-4437/LTL	800x150x350	55	80
40	V-4440/LTL	800x150x350	58	80
42,5	V-4442/LTL	800x150x350	61	100
45	V-4445/LTL	800x150x350	65	100
47,5	V-4447/LTL	800x150x350	69	100
50	V-4450/LTL	800x150x350	73	100



Algemeen:

Spanning en frequentie:

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

Tolerantie op de capaciteitswaarde:

- -5% , + 10%

Beschermingsgraad:

- IP 23 (type B)
- IP 20 (Type LTL)

Omgevingstemperatuur:

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

Behuizing:

- Metalen behuizing
- Epoxy coating
- Kleur RAL 7035

Normen:

- IEC 439-1
- EN 60439-1

Technologie:

- Type B: Zonder beveiliging
- Type LTL: Voorzien van een ingebouwde zekeringlastschakelaar met HOV zekeringen (Icc=50kA)

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 440 V
- 8h/dag 485 V
- Permanent 1.65 x Inom bij 400 V

Dissipatie:

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

Temperatuurklasse:

- Temp. klasse - 25 / D

Levensduur:

- 140.000 h bij 400 V en temp. klasse D

Normen:

- IEC 831
- VDE 0560-41

INSTALLATIE:

Installatieomgeving:

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

Plaatsing:

- Geschikt voor vloerbevestiging

Aansluiting:

- Te voorziene beveiliging voor condensatorenbatterijen van het type B (zie tabel)

OPTIES:

- 1350Hz toonfrequentiefilters met aangepaste kast
- Seriespoelen voor harmonischen (filters) met aangepaste kast