

Driftkondensatorer är en kondensatortyp som är konstruerad för kontinuerlig inkoppling till växelströmsmotorer. Kondensatorn används till enfasmotorer och trefasmotorer anslutna till enfasmätning. Kondensatorn används för att förbättra cos fi vid normal drift.

För enfasmotorer används kondensatorn också för att underhålla magnetfältet. För enfasanslutna trefasmotorer skapar kondensatorn motorns tredje fas.

Vi lagerför kvalitetskondensatorer i standardutförande av fabrikat Comar från 1 – 100 UF



Typiska applikationer

Driftkondensatorer används till enfasanslutna växelströmsmotorer i en mängd applikationer.

Exempel på typiska applikationer är fläktsystem, radonsugar, avfuktare, mindre pumpar och värmepumpar, golvslipmaskiner, betongblandare med mera.

Egenskaper

Driftkondensatorn används för att förbättra cos fi vid normal drift och ska vara kontinuerligt ansluten. Standardtypen produceras i plasthus.

För enfasmotorer används kondensatorn också för att underhålla magnetfältet. För enfasanslutna trefasmotorer skapar kondensatorn motorns tredje fas.

- Följer normer enligt EN60252-1
- Tillverkad för 50 och 60 Hz
- Anslutning med kabel alternativt flatstift
- Vissa typer kan beställas i UL-godkänt utförande

Sammansättning

Kondensatorerna är tillverkade av självläkande metalliserad polypropylenfilm som spolas upp till önskad kapacitans. Spolen metallbeläggs i båda ändar som därefter ansluts till kondensatorns anslutningskabel alternativt flatstift beroende på utförande.

Spolen gjuts sedan in i huset och blir då isolerad till hus och eventuell monteringsbult samtidigt som spolen säkert fixeras i läge. Kondensatorn är torr och har inte något egentligt bäst före datum.

Hus i plastutförande av självslocknande typ V2.

Utförande, kapacitans och dimensioner

För specifika artikelförda kondensatorer se påföljande artikel-lista. För andra kapacitanser och eller utförande än angivna i artikellistan kontakta BEVI för ytterligare information eller offert.

Vi erbjuder driftkondensatorer från 1–100 UF. I vissa applikationer är kondensatorer av högre värde inkopplade. För att nå korrekt kapacitans kan kondensatorer parallellkopplas. Total kapacitans räknas då ut genom att addera värdet på de parallellkopplade kondensatorerna. Vid parallellkoppling bör kondensatorer av så lika värden som möjligt användas för bästa funktion.

För exakt dimensionering skall tillverkarens rekommendationer alltid följas. Som vägledning för ungefärlig generell dimensionering se information om tumregel för dimensionering av drift-/startkondensatorer som finns att se på BEVI:s hemsida.

Förpackning

Standardutförande typ MKA 450 VAC med 250 mm lång dubbelisolerad anslutningskabel med monteringsbult (M8) finns direkt från vårt lager. Dessa kondensatorer tillverkas från 1 µF upp till 100 µF.

Tekniska data

Typ	Spänning/ Frekvens (V/Hz)	Kapacitans (µF)	Hölje	Funktions- klass (h)	Max. temp (°C)	Anslutning	Montering	Godkännanden
MKA	450/50-60 Hz	1–100 ±5 %	Plast Självslockn. V2	400V-B 10 000 h 450V-C 3 000 h	85	250 mm dubbelisolerad kabel	M8	VDE, EN60252-1 (gäller för 1–45 µF)
MKA-UL	450/50-60 Hz	1–100 ±5 %	Plast Självslockn. V2	400V-B 10 000 h 450V-C 3 000 h	85	Olika kabelansl./ Flatstift	M8/ Flat botten	UL
MK	450/50-60 Hz	1–80 ±5 %	Plast Självslockn. V2	420V-A 30 000 h 450V-B 10 000 h	85	Olika kabelansl./ Flatstift	M8/ Flat botten	VDE, EN60252-1 (gäller för 1–45 µF)

Artikellista MKA och MK driftkondensatorer

Artikelnr.	Typ / Spänning (V)	Kapacitans (µF)	Utförande *	Monteringsbult	Dimension, Ø×H (mm)
125795	MKA-450 V	1	K-250 mm	M8	25×57
126258	MKA-450 V	1,5	K-250 mm	M8	25×57
125799	MKA-450 V	2	K-250 mm	M8	25×57
125801	MKA-450 V	2,5	K-250 mm	M8	25×57
125803	MKA-450 V	3	K-250 mm	M8	25×57
125804	MKA-450 V	3,15	K-250 mm	M8	25×57
125806	MKA-450 V	4	K-250 mm	M8	25×57
125807	MKA-450 V	5	K-250 mm	M8	30×57
125808	MKA-450 V	6	K-250 mm	M8	30×57
125809	MKA-450 V	6,3	K-250 mm	M8	30×57
125811	MKA-450 V	8	K-250 mm	M8	30×70
125810	MKA-450 V	7	K-250 mm	M8	30×57
125812	MKA-450 V	10	K-250 mm	M8	30×70
125813	MKA-450 V	12	K-250 mm	M8	35×70
125814	MKA-450 V	12,5	K-250 mm	M8	35×70
125815	MKA-450 V	14	K-250 mm	M8	35×70
125816	MKA-450 V	15	K-250 mm	M8	40×70
125817	MKA-450 V	16	K-250 mm	M8	40×70
125818	MKA-450 V	18	K-250 mm	M8	40×70
125819	MKA-450 V	20	K-250 mm	M8	40×70
125820	MKA-450 V	25	K-250 mm	M8	40×94
125821	MKA-450 V	30	K-250 mm	M8	40×94
125822	MKA-450 V	35	K-250 mm	M8	45×94
125823	MKA-450 V	40	K-250 mm	M8	45×94
125824	MKA-450 V	45	K-250 mm	M8	50×94
125825	MKA-450 V	50	K-250 mm	M8	50×94
125826	MKA-450 V	60	K-250 mm	M8	50×120
125827	MKA-450 V	70	K-250 mm	M8	50×120
125828	MKA-450 V	80	K-250 mm	M8	50×120
125829	MKA-450 V	100	K-250 mm	M8	55×120
125830	MK-450 V	1	FD 63 mm	M8	30×57
125832	MK-450 V	2	K-250 mm	M8	30×57
125833	MK-450 V	3	K-250 mm	M8	30×57
125834	MK-450 V	4	K-250 mm	M8	30×57
125835	MK-450 V	5	K-250 mm	M8	30×57
125837	MK-450 V	6,3	K-250 mm	M8	30×70
126214	MK-450 V	8	K-250 mm	M8	30×70
-	MK-450 V	10	K-250 mm	M8	30×70
125838	MK-450 V	12,5	K-250 mm	M8	30×70
125841	MK-450 V	20	K-250 mm	M8	40×94
126436	MK-450 V	25	K-250 mm	M8	45×94
-	MK-450 V	30	K-250 mm	M8	45×94
-	MK-450 V	40	K-250 mm	M8	50×94
-	MK-450 V	50	K-250 mm	M8	50×120

* Utförande : K=dubbelisolerad kabel, FD= Flatstift dubbel



Kontakt till BEVI

Kontaktuppgifter till alla länder uppdateras kontinuerligt på vår hemsida. Besök www.bevi.se och få tillgång till informationen direkt.

BEVI AB (huvudkontor)
Blomstermåla
Tel. 0499-271 00
info@bevi.se

BEVI