



MKP-Kondensator 5 μ F, Betriebskondensator, Motorkondensator

Hersteller:	Hydra
Hersteller-Typ:	MKB MKP 5/500
Unsere Art.Nr.:	050400MBA
Gewicht:	0.090

■ Beschreibung

Kondensator mit Kabelanschluss für den Betrieb von Einphasen-Wechselstrommotoren, z.B. bei Schleifmaschinen, Rolladenantriebe und Lüftermotoren.

Geeignet für Dauerbetrieb (DB) und Aussetzbetrieb (AB)

■ Ausführung

Selbstheilender Kondensator (MKP) in Aluminium-Gehäuse mit Kappe, seitliche Kabelführung, Überdruckabschalter, Bodenschraube

■ Hinweis zur Spannungsangabe

Die Spannungsangabe bezieht sich auf die Spannungsfestigkeit und nicht auf die Betriebsspannung. Der Kondensator kann bei 230 V an Wechselstrommotoren verwendet werden.

■ Technische Werte

Kapazität	5 μ F
Kapazitätstoleranz	$\pm 5\%$ Nennwert
Klimaklasse	25/85/21 nach IEC 60068
Schutzart	IP 65
Betriebstemperatur	-25° bis +85°C (UL:-25°C)
Betriebsart	Dauerbetrieb DB oder Aussetzbetrieb AB 25% ED, SD 4h Aussetzbetrieb AB 20% ED, SD 24h
Sicherheitsklasse	P2
Lebensdauerklassen	-25/+85°C: Klasse A - 30.000h - 420V (1-30 μ F) Klasse B - 10.000h - 470V (1-30 μ F); -420V (35-80 μ F) Klasse C - 3.000h - 470V (35-80 μ F) Klasse D - 1.000h - 500V (1,5-30 μ F)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Füllmittel	umweltfreundliches Pflanzenöl
Anschluss	Kabel 2 x 0,75 mm ² , Länge 300 mm
Abmessungen $\varnothing$ x Länge	30 x 86 mm
Bodenschraube	M8 x 10

■ Sicherheit

Kondensatoren sind Verschleißteile, die unter extremen Bedingungen oder nach Erreichen Ihrer Lebensdauer ausfallen.

Hydra Motorkondensatoren werden mit eingebautem Überdruckabschalter hergestellt. Im Schadensfall dehnt sich das Gehäuse durch Gasbildung und Temperaturanstieg in der Länge aus und unterbricht dadurch die Zuführungsleitung an einer Sollbruchstelle. Der Kondensator wird sicher vom Netz

getrennt.

Hydra Kondensatoren sind zertifiziert vom VDE Prüf- und Zertifizierungsinstitut und erfüllen die Bestimmungen der Sicherheitsklasse P2 nach EN 60252.

Auswahl Betriebskondensatoren nach Kapazität			
1 μ F	1,5 μ F	2 μ F	2,5 μ F
3 μ F	3,5 μ F	4 μ F	4,5 μ F
5 μ F	6 μ F	7 μ F	8 μ F
10 μ F	12 μ F	12,5 μ F	14 μ F
16 μ F	18 μ F	20 μ F	25 μ F
30 μ F	31,5 μ F	35 μ F	40 μ F
45 μ F	50 μ F	55 μ F	60 μ F
65 μ F	70 μ F	80 μ F	100 μ F