



MKP-Kondensator 80 µF, Betriebskondensator, Motorkondensator

Hersteller:	Hydra
Hersteller-Typ:	MKB MKP 80/500
Unsere Art.Nr.:	800400MBA
Gewicht:	0.280

■ Beschreibung

Kondensator für den Betrieb von Wechselstrommotoren oder Drehstrommotoren mit ca.1,1 kW in [Steinmetzschaltung](#).

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	80 µF
Kapazitätstoleranz	±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 µF) Klasse B - 10.000h - 470V (1-30 µF); -420V (35-80 µF) Klasse C - 3.000h - 470V (35-80 µF) Klasse D - 1.000h - 500V (1,5-30 µF)
Netzfrequenz	50/60 Hz
Füllmittel	umweltfreundliches Pflanzenöl
Anschluss	Kabel 2 x 0,75 mm ² , Länge 300 mm
Abmessungen Ø x Länge	65 x 165 mm
Bodenschraube	M12 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 μF	1,5 μF	2 μF	2,5 μF
3 μF	3,5 μF	4 μF	4,5 μF
5 μF	6 μF	7 μF	8 μF
10 μF	12 μF	12,5 μF	14 μF
16 μF	18 μF	20 μF	25 μF
30 μF	31,5 μF	35 μF	40 μF
45 μF	50 μF	55 μF	60 μF
65 μF	70 μF	80 μF	100 μF