



## MKP-Kondensator 12 $\mu$ F, Betriebskondensator, Motorkondensator

Hersteller:	Hydra
Hersteller-Typ:	MKB MKP 12/500
Unsere Art.Nr.:	120400MBA
Gewicht:	0.100

### ■ Beschreibung

Kondensator mit Kabelanschluss für den Betrieb von Einphasen-Wechselstrommotoren, z.B. bei Schleifmaschinen, Rasenmähern, Betonmischern, Seilzügen.

Geeignet für Dauerbetrieb (DB) und Aussetzbetrieb (AB)

### ■ Ausführung

Selbsteilender Kondensator (MKP) in Aluminium-Gehäuse mit Kappe, seitliche Kabelausführung, 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

<b>Kapazität</b>	12 $\mu$ F
<b>Kapazitätstoleranz</b>	$\pm$ 5% Nennwert
<b>Klimaklasse</b>	25/85/21 nach IEC 60068
<b>Schutzart</b>	IP 65 (mit Kappe)
<b>Betriebstemperatur</b>	-25° bis +85°C (UL:-25°C)
<b>Betriebsart</b>	Dauerbetrieb DB oder Aussetzbetrieb AB 25% ED, SD 4h Aussetzbetrieb AB 20% ED, SD 24h
<b>Sicherheitsklasse</b>	P2
<b>Lebensdauerklassen</b>	-25/+85°C: Klasse A - 30.000h - 420V (1-30 $\mu$ F) Klasse B - 10.000h - 470V (1-30 $\mu$ F); -420V (35-80 $\mu$ F) Klasse C - 3.000h - 470V (35-80 $\mu$ F) Klasse D - 1.000h - 500V (1,5-30 $\mu$ F)
<b>Netzfrequenz</b>	50/60 Hz
<b>Füllmittel</b>	umweltfreundliches Pflanzenöl
<b>Abmessungen <math>\varnothing</math> x Länge</b>	35 x 91 mm
<b>Anschluss</b>	Kabel 2 x 0,75 mm <sup>2</sup> , Länge 300 mm
<b>Bodenschraube</b>	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 $\mu$ F	1,5 $\mu$ F	2 $\mu$ F	2,5 $\mu$ F
3 $\mu$ F	3,5 $\mu$ F	4 $\mu$ F	4,5 $\mu$ F
5 $\mu$ F	6 $\mu$ F	7 $\mu$ F	8 $\mu$ F
10 $\mu$ F	12 $\mu$ F	12,5 $\mu$ F	14 $\mu$ F
16 $\mu$ F	18 $\mu$ F	20 $\mu$ F	25 $\mu$ F
30 $\mu$ F	31,5 $\mu$ F	35 $\mu$ F	40 $\mu$ F
45 $\mu$ F	50 $\mu$ F	55 $\mu$ F	60 $\mu$ F
65 $\mu$ F	70 $\mu$ F	80 $\mu$ F	100 $\mu$ F