KAHLHORN
Technischer Handel

Dipl.-Ing. (FH) Peter Kahlhorn
Rambeeler Str. 6
23936 Upahl
UID: DE 174 168 707

Telefon: 038822 / 827953
E-Mail: info@kahlhorn.de
Web: www.kahlhorn.de

Motorkondensator 30 µF, Betriebskondensator, MKP-Kondensator

Hersteller:	Hydra
Hersteller-Typ:	MAB MKP 30/500
Unsere Art.Nr.:	300400MBA/FL
Gewicht:	0.180

Beschreibung

Betriebskondensator mit Flachsteckanschluss für den Betrieb von Wechselstrommotoren, z.B. bei Kreissägen, Hobelmaschinen, Holzspaltern, Kompressoren.

Geeignet für Dauerbetrieb (DB) und Aussetzbetrieb (AB)

Ausführung

Selbstheilender Kondensator (MKP) in Alu-Gehäuse mit Flachstecker, Überdrucksicherung, 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.

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	30 µF
Kapazitättoleranz	±5% Nennwert
Klimaklasse	25/85/21 nach IEC 60068
Schutzart	IP 00
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	4 x Flachstecker 6,3 mm
Gehäuse Ø x Länge	45 x 103 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 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