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 25 µF, Betriebskondensator, MKP-Kondensator

Hersteller:	Hydra
Hersteller-Typ:	MAB MKP 25/500
Unsere Art.Nr.:	250400MBA/FL
Gewicht:	0.180

Beschreibung

Kondensator mit Flachstecker für den Betrieb von Einphasen-Wechselstrommotoren oder Drehstrommotoren am Einphasennetz (Steinmetzschaltung).

Geeignet für Dauerbetrieb (DB) und Aussetzbetrieb (AB)

Ausführung

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

Technische Daten

Kapazität	25 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
Netzfrequenz	50/60 Hz
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)
Füllmittel	umweltfreundliches Pflanzenöl
Anschluss	4 x Flachstecker 6,3 mm
Gehäuse Ø x Länge	40 x 98 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