



MKP-Kondensator 4,5 μ F, Betriebskondensator, Motorkondensator

Hersteller:	Hydra
Hersteller-Typ:	MKB MKP 4,5/500
Unsere Art.Nr.:	045400MBA
Gewicht:	0.080

■ Beschreibung

Motorbetriebskondensator mit Kabelanschluss für den Betrieb von Wechselstrommotoren mit geringer Leistung wie z.B. Gebläsemotoren.

Geeignet für Dauerbetrieb (DB) und Aussetzbetrieb (AB).

Geeignet als Ersatz für ITT SEL MP53/4,5/220V (Lorch Schweißgerät).

■ 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

Kapazität	4,5 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	25 x 96 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