

## Hydra-Motorkondensatoren MKP-Technologie Reihe 285 - trockene Bauweise -

### Aufbau

- Metallisiertes Polypropylen
- Kunststoffgehäuse mit/ohne Metallbolzen
- Polyurethan-Verguss, selbstverlöschend

### Merkmale

- Selbstheilung
- Impulsfestigkeit
- niedriger Verlustfaktor
- umweltfreundlich
- geprüfte Sicherheit durch 100%ige Stückprüfung
- beliebige Einbaulage

### Prüfzeichen

Hydra-Motorkondensatoren in MKP-Technologie  
- trockene Bauweise - entsprechend der EN 60252 nach  
Sicherheitsklasse P0.

### Technische Spezifikation

#### Bemessungsspannung

400 V – 450 V

#### Bemessungsfrequenz

50 Hz / 60 Hz

#### Kapazitätstoleranz

± 5 %

#### Max. zulässige Betriebsspannung

1,1 x U<sub>N</sub>

#### Max. zulässiger Betriebsstrom

1,3 x I<sub>N</sub>

#### Prüfspannung Anschluss / Anschluss

2,0 x U<sub>N</sub>; 50 Hz; 2 s

#### Prüfspannung Anschluss / Gehäuse

2,0 kV; 50 Hz; 2 s

#### Kriechstrecken

≥ 9 mm

#### Luftstrecke

≥ 7 mm

#### Befestigung

- M 8 x 10 für Gehäusedurchmesser 25 ... 45 mm
- M 12 x 12 für Gehäusedurchmesser 50 ... 55 mm

#### Max. Anzugsdrehmoment

- 5 Nm (M 8 x 10)
- 12 Nm (M 12 x 12)

#### Klimaklasse

25/85/21

#### Temperaturbereich

- 25°C ... + 85°C

#### Lebensdauerklassen -25/+85°C

- Klasse B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 30 µF
- Klasse C - 3.000 h - 450 V; 2,0 - 20 µF

#### Aufstellung

Innenraum

#### Norm

EN 60252

## Hydra-Motor Capacitors MKP-technology series 285 - dry design -

### construction

- metallized polypropylene
- plastic can with/without metal stud
- polyurethane resin, self-extinguishing

### features

- self-healing
- impulse resistance
- low dissipation factor
- environment-friendly
- tested safety by 100% routine test
- optional mounting position

### mark of conformity

Hydra-Motor Capacitors in MKP-technology  
- dry design - comply with EN 60252 according to  
safety class P0.

### technical specification

#### rated voltage

400 V AC – 450 V AC

#### rated frequency

50 Hz / 60 Hz

#### capacitance tolerance

± 5 %

#### max. allowable operating voltage

1,1 x U<sub>N</sub>

#### max. allowable operating current

1,3 x I<sub>N</sub>

#### test voltage terminal / terminal

2,0 x U<sub>N</sub>; 50 Hz; 2 s

#### test voltage terminal / case

2,0 kV; 50 Hz; 2 s

#### creepage distance

≥ 9 mm

#### clearance

≥ 7 mm

#### mounting

- M 8 x 10 for can diameter 25 ... 45 mm
- M 12 x 12 for can diameter 50 ... 55 mm

#### max. torque

- 5 Nm (M 8 x 10)
- 12 Nm (M 12 x 12)

#### climate category

25/85/21

#### temperature range

- 25°C ... + 85°C

#### life time class -25/+85°C

- Class B - 10.000 h - 400 V; 0,8 - 30 µF
- Class C - 3.000 h - 450 V; 2,0 - 20 µF

#### installation

indoor

#### standard

EN 60252