MKP-Motorkondensatoren

MKP = **M**etallisierter **K**unststoffolienkondensator aus **P**olypropylen

Eigenschaften: **selbstheilend • verlustarm • lange Lebensdauer**

Sicherheit:

° **Modernste Fertigungstechnologie**, sorgfältige Rohstoff- und Vormaterialauswahl, strenge und fortlaufende Zwischenprüfungen in den verschiedenen Fertigungsstufen garantieren einen hohen Qualitätsstandard und Zuverlässigkeit der ICAR-Kondensatoren

° **Elektrische Sicherheit**
ICAR-MKP-Motorkondensatoren entsprechen den Vorschriften nach EN 60252

° **Sicherheit gegen Überspannungen**
durch Selbstheilung bei elektrischen Durchschlägen

Technische Angaben nach EN 60252 : 1994

Kondensatorenbecher:	Kunststoff
Dielektrikum:	Polypropylen
Frequenz:	50-60 Hz
Prüfspannungen:	
Belag/Belag, Dauer 2 s:	2,15 x U_N
Belag/Gehäuse, Dauer 2 s:	2,5 kV
Verlustfaktor tan δ bei 20°C:	≤ 5 x 10^{-4}
Überlastschutz:	nein

Lebensdauerklassen Klasse A 30.000 h — Ausfallrate max. 3% während der
B 10.000 h — Lebenserwartung
C 3.000 h
D 1.000 h

Sicherheitsklassen P0 - ohne Ausfallschutz

Klimaklasse Beispiel 40 / 085 / 21
Tmin / Tmax / Schärfegrad der feuchten Wärme

Motorkondensatoren im zyl. Kunststoffbecher

EN 60252

ECOFILL-Serie

WB 40
400 V

400 VAC Lebensdauerklasse : B 10.000 h 1-50 µF
450 VAC C 3.000 h 1-50 µF

Sicherheitsklasse: P0 Kapazitätstoleranz: ±5%
Klimaklasse: 40/085/21

Kap. µF	Type	Abmessung D	L
1	WB 40 10	25(30)	51
1,5	WB 40 15	25(30)	51
2	WB 40 20	25(30)	51
2,5	WB 40 25	25(30)	51
3	WB 40 30	25(30)	51
3,5	WB 40 35	25(30)	51
4	WB 40 40	25(30)	51
4,5	WB 40 45	30	51
5	WB 40 50	30	51
6	WB 40 60	30	51
7	WB 40 70	30	51
8	WB 40 80	30	71
10	WB 40 100	30	71
12	WB 40 120	35	71
14	WB 40 140	35	71
16	WB 40 160	35	71
18	WB 40 180	40	71
20	WB 40 200	40	71
25	WB 40 250	45	71
30	WB 40 300	45	71
35	WB 40 350	45	91
40	WB 40 400	45	91
50	WB 40 500	45	116
60	WB 40 600	45	116
70	WB 40 700	50	116
80	WB 40 800	55	116
90	WB 40 900	55	116

MLR 25 PRL
450 V

400 VAC Lebensdauerklasse: A 30.000 h 1-45 µF
450 VAC B 10.000 h 1-45 µF
500 VAC D 1.000 h 1-25 µF

Sicherheitsklasse: P0 Kapazitätstoleranz: ±5%
Klimaklasse: 40/085/21

Kap. µF	Type	Abmessung D	L
1	MLR 25 PRL 45 1025 51	25(30)	51
1,5	MLR 25 PRL 45 1525 51	25(30)	51
2	MLR 25 PRL 45 2025 51	25(30)	51
2,5	MLR 25 PRL 45 2525 51	25(30)	51
3	MLR 25 PRL 45 3025 51	25(30)	51
3,5	MLR 25 PRL 45 3530 51	30	51
4	MLR 25 PRL 45 4030 51	30	51
4,5	MLR 25 PRL 45 4530 51	30	51
5	MLR 25 PRL 45 5030 71	30	71
6	MLR 25 PRL 45 6030 71	30	71
7	MLR 25 PRL 45 7030 71	30	71
8	MLR 25 PRL 45 8030 71	30	71
10	MLR 25 PRL 45 10035 71	35	71
12	MLR 25 PRL 45 12035 71	35	71
14	MLR 25 PRL 45 14040 71	40	71
16	MLR 25 PRL 45 16040 71	40	71
18	MLR 25 PRL 45 18045 71	45	71
20	MLR 25 PRL 45 20045 71	45	71
25	MLR 25 PRL 45 25045 91	45	91
30	MLR 25 PRL 45 30045 91	45	91
35	MLR 25 PRL 45 35045 116	45	116
40	MLR 25 PRL 45 40045 116	45	116
50	MLR 25 PRL 45 50050 116	50	116
60	MLR 25 PRL 45 60055 116	55	116

Bestellangaben: .../A-Ausführung mit Flachstecker 6,3 x 0,8mm (kleinster Durchmesser 30mm)
.../B-Ausführung mit Kunststoffschlauchleitung 2x0,75mm², Standardlänge 350mm