



## Descrizione / Description

I condensatori della serie MKA sono indicati per le normali applicazioni per motore.

La serie MK è progettata per applicazioni motore dove è previsto un esercizio in condizioni gravose.

The MKA capacitors are suitable for the standard motor applications.

MK serie is developed to heavy duty conditions.

## Esecuzioni / Executions / Bauformen / Exécutions / Ejecuciones

Custodia / Case / Gehäuse	Pla-PB
Boîtier / Bote	Pla-C8
Terminazioni / Terminals / Anschlüsse	CB250
Terminaux / Terminales	CVF150
	FD (Ø ≥ 30mm)
	FS (Ø = 25mm)

G: Cappellotto plastico di protezione  
Capacitors can be equipped with plastic protective cap (option)

RS: Resistenza di scarica  
Capacitors can be equipped with discharge resistor (option)

## Dati tecnici / Technical data / Technische daten Donnes techniques / Caracteristicas tecnicos

# MKA 450

Tensione Nominale / Rated Voltage / Nennspannung Tension nominal / Tensión nominal	450Vac
Frequenza di Rete / Rated Frequency / Nennfrequenz Fréquence nominale / Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Tolleranza Capacitiva / Capacitance Tolerance Kapazitätstoleranz / Tolérance sur la capacité Tolerancia sobre la capacidad	±5%
Classe di Funzionamento / Operating class Anwendungs Klasse / Classe de Fonctionnement Clase de Trabajo	400V - B 10000h (HPFNT) 450V - C 3000h (HPFPU)
Categoria Climatica / Climatic category / Klimaklasse Catégorie climatique / Categoría climática	25 / 85 / 21 -25°C / +85 °C
Grado di Protezione / Protection Degree / Schutzart Degré de protection / Grado de protección	IP00 (IP54 option)
Fattore di Dissipazione / Loss Factor / Verlustfaktor Facteur de perte / Factor de pérdida	≤5 x 10 <sup>-4</sup> Typical Value
Test di Tensione tra i terminali Test Voltage between terminals Prüfspannung Anschluss / Anschluss Tension d'essai entre les terminaux Tensión de prueba entre los terminales	2Vn x 2 sec
Test di Tensione tra terminali e custodia Test Voltage between terminals and case Prüfspannung Anschluss / Gehäuse Tension d'essai entre les terminaux et le boîtier Tensión de prueba entre los terminales y la carcasa	2kV x 2 sec
Norme di riferimento / Reference Standard Referenznormen / Normes de référence Normas de referencia	EN60252-1 VDE560-8

Omologazioni / Approvals / Prüfzeichen  
Homologation / Homologación

EN60252-1 (1.5 ÷ 45 µF)  
 EN60252-1 (1.5 ÷ 45 µF)

File E214047  
(a richiesta / option)

## Dati tecnici / Technical data / Technische daten Donnes techniques / Caracteristicas tecnicos

# MK 450

Tensione Nominale / Rated Voltage / Nennspannung Tension nominal / Tensión nominal	450Vac
Frequenza di Rete / Rated Frequency / Nennfrequenz Fréquence nominale / Frecuencia nominal	50 / 60 Hz
Tolleranza Capacitiva / Capacitance Tolerance Kapazitätstoleranz / Tolérance sur la capacité Tolerancia sobre la capacidad	±5%
Classe di Funzionamento / Operating class Anwendungs Klasse / Classe de Fonctionnement Clase de Trabajo	420V - A 30000h (HPFNS) 450V - B 10000h (HPFNT)
Categoria Climatica / Climatic category / Klimaklasse Catégorie climatique / Categoría climática	25 / 85 / 21 -25 °C / +85 °C
Grado di Protezione / Protection Degree / Schutzart Degré de protection / Grado de protección	IP00 (IP54 option)
Fattore di Dissipazione / Loss Factor / Verlustfaktor Facteur de perte / Factor de pérdida	≤5 x 10 <sup>-4</sup> Typical Value
Test di Tensione tra i terminali Test Voltage between terminals Prüfspannung Anschluss / Anschluss Tension d'essai entre les terminaux Tensión de prueba entre los terminales	2Vn x 2 sec
Test di Tensione tra terminali e custodia Test Voltage between terminals and case Prüfspannung Anschluss / Gehäuse Tension d'essai entre les terminaux et le boîtier Tensión de prueba entre los terminales y la carcasa	2kV x 2 sec
Norme di riferimento / Reference Standard Referenznormen / Normes de référence Normas de referencia	EN60252-1 VDE560-8

Omologazioni / Approvals / Prüfzeichen  
Homologation / Homologación

VDE - EN60252-1 Range (1.5 ÷ 45 µF)  
 IMQ - EN60252-1 Range (1.5 ÷ 45 µF)

MKA			Cn ( $\mu$ F)	MK		
D	H	pcs. x box		D	H	pcs. x box
25	57	150	1	30	57	120
25	57	150	1,25	30	57	120
25	57	150	1,5	30	57	120
25	57	150	2	30	57	120
25	57	150	2,5	30	57	120
25	57	150	3	30	57	120
25	57	150	3,15	30	57	120
25	57	150	3,5	30	57	120
25	57	150	4	30	57	120
25	57	150	4,5	30	57	120
30	57	150	5	30	57	120
30	57	150	5,5	30	70	100
30	57	150	6	30	70	100
30	57	150	6,3	30	70	100
30	57	150	7	30	70	100
30	70	150	8	30	70	100
30	70	150	9	35	70	70
35	70	150	10	35	70	70
35	70	150	11	40	70	50
35	70	150	12	40	70	50
35	70	150	12,5	40	70	50
35	70	150	13	40	70	50
35	70	150	14	40	70	50
40	70	100	15	40	70	50
40	70	100	16	40	70	50
40	70	100	18	40	94	50
40	70	100	20	40	94	50
40	94	50	22	40	94	50
40	94	50	25	45	94	50
40	94	50	30	45	94	50
45	94	50	31,5	45	94	50
45	94	50	35	50	94	50
45	94	50	40	50	94	50
50	94	50	45	50	120	35
50	94	50	50	50	120	35
50	94	50	55	55	120	20
50	120	35	60	55	120	20
50	120	35	70	60	120	20
50	120	35	75	60	120	20
50	120	35	80	60	120	20
60	120	20	90			
60	120	20	100			

\* Tutte le dimensioni sono in mm

\* All dimentions are in mm