



## 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<br>Boîtier / Bote                     | Pla-PB<br>Pla-C8                                  |
| Terminazioni / Terminals / Anschlüsse<br>Terminaux / Terminales | CB250<br>CVF150<br>FD (Ø ≥ 30mm)<br>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<br>Tension nominal / Tensión nominal                                                                                                                                                | 450Vac                                            |
| Frequenza di Rete / Rated Frequency / Nennfrequenz<br>Fréquence nominale / Frecuencia nominal                                                                                                                                        | 50 / 60 Hz                                        |
| Tolleranza Capacitiva / Capacitance Tolerance<br>Kapazitätstoleranz / Tolérance sur la capacité<br>Tolerancia sobre la capacidad                                                                                                     | ±5%                                               |
| Classe di Funzionamento / Operating class<br>Anwendungs Klasse / Classe de Fonctionnement<br>Clase de Trabajo                                                                                                                        | 400V - B 10000h (HPFNT)<br>450V - C 3000h (HPFPU) |
| Categoria Climatica / Climatic category / Klimaklasse<br>Catégorie climatique / Categoría climática                                                                                                                                  | 25 / 85 / 21<br>-25°C / +85 °C                    |
| Grado di Protezione / Protection Degree / Schutzart<br>Degré de protection / Grado de protección                                                                                                                                     | IP00 (IP54 option)                                |
| Fattore di Dissipazione / Loss Factor / Verlustfaktor<br>Facteur de perte / Factor de pérdida                                                                                                                                        | ≤5 x 10 <sup>-4</sup> Typical Value               |
| Test di Tensione tra i terminali<br>Test Voltage between terminals<br>Prüfspannung Anschluss / Anschluss<br>Tension d'essai entre les terminaux<br>Tensión de prueba entre los terminales                                            | 2Vn x 2 sec                                       |
| Test di Tensione tra terminali e custodia<br>Test Voltage between terminals and case<br>Prüfspannung Anschluss / Gehäuse<br>Tension d'essai entre les terminaux et le boîtier<br>Tensión de prueba entre los terminales y la carcasa | 2kV x 2 sec                                       |
| Norme di riferimento / Reference Standard<br>Referenznormen / Normes de référence<br>Normas de referencia                                                                                                                            | EN60252-1<br>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<br>Tension nominal / Tensión nominal                                                                                                                                                | 450Vac                                             |
| Frequenza di Rete / Rated Frequency / Nennfrequenz<br>Fréquence nominale / Frecuencia nominal                                                                                                                                        | 50 / 60 Hz                                         |
| Tolleranza Capacitiva / Capacitance Tolerance<br>Kapazitätstoleranz / Tolérance sur la capacité<br>Tolerancia sobre la capacidad                                                                                                     | ±5%                                                |
| Classe di Funzionamento / Operating class<br>Anwendungs Klasse / Classe de Fonctionnement<br>Clase de Trabajo                                                                                                                        | 420V - A 30000h (HPFNS)<br>450V - B 10000h (HPFNT) |
| Categoria Climatica / Climatic category / Klimaklasse<br>Catégorie climatique / Categoría climática                                                                                                                                  | 25 / 85 / 21<br>-25 °C / +85 °C                    |
| Grado di Protezione / Protection Degree / Schutzart<br>Degré de protection / Grado de protección                                                                                                                                     | IP00 (IP54 option)                                 |
| Fattore di Dissipazione / Loss Factor / Verlustfaktor<br>Facteur de perte / Factor de pérdida                                                                                                                                        | ≤5 x 10 <sup>-4</sup> Typical Value                |
| Test di Tensione tra i terminali<br>Test Voltage between terminals<br>Prüfspannung Anschluss / Anschluss<br>Tension d'essai entre les terminaux<br>Tensión de prueba entre los terminales                                            | 2Vn x 2 sec                                        |
| Test di Tensione tra terminali e custodia<br>Test Voltage between terminals and case<br>Prüfspannung Anschluss / Gehäuse<br>Tension d'essai entre les terminaux et le boîtier<br>Tensión de prueba entre los terminales y la carcasa | 2kV x 2 sec                                        |
| Norme di riferimento / Reference Standard<br>Referenznormen / Normes de référence<br>Normas de referencia                                                                                                                            | EN60252-1<br>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<br>( $\mu$ 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