

## Serie CMA4

### Condensatori trifase

### *Triphase capacitors*

Una gamma completa di condensatori trifase con contenitore cilindrico in alluminio. Particolarmente adatto per il rifasamento fisso del fattore di potenza in caso di problemi di dimensione.

*Complete range of three-phase capacitors with cylindrical-shaped casing.*

*Particularly suitable for fixed power factor correction, whenever there are problems of dimensions.*



**MECO S.r.l.**

Via Pasubio, 44 | 21020 Crugnola di Mornago (VA) | Italy

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

[www.mecocapacitors.com](http://www.mecocapacitors.com) | [meco@mecocapacitors.com](mailto:meco@mecocapacitors.com)

# Serie CMA4

## Condensatori trifase

### *Triphase capacitors*

Caratteristiche tecniche <i>Technical details</i>	
Tolleranza <i>Tolerance</i>	-5 % ÷ +10 %
Tensione nominale <i>Rated Voltage (Un)</i>	230 - 400 - 415 - 440 - 480 - 525 - 690 V
Frequenza nominale <i>Rated Frequency</i>	50 Hz (60 Hz a richiesta <i>on demand</i> )
Temperatura d'esercizio <i>Working temperature</i>	Classe D -25°C / +55°C - Classe C -25°C / +50°C
Perdite dielettriche <i>Dielectric losses</i>	≤ 0,2 W/kvar
Perdita totale al terminale <i>Total losses at the terminals</i>	≤ 0,4 W/kvar
Corrente massima <i>Max current</i>	1,5 In
Livello di isolamento <i>Insulation level</i>	3/15kV Ue = 660 Vac
Massimo valore di cresta del transitorio di corrente <i>Maximum peak value of the current transient</i>	≤ 200 In
Prova di Tensione tra i terminali <i>Voltage test between the terminals</i>	2,15 Un for 2"
Prova di Tensione tra i terminali e la custodia <i>Voltage test between the terminals and case</i>	3,6 KV for 10"
Resistenza di scarica <i>Discharge resistor</i>	External (riduzione a 75 V in 3 minuti <i>reduction to 75 V within 3 minutes</i> )
Terminali <i>Terminals</i>	Connettori a morsetti o viti M10 per Ø120 mm <i>Clamp connectors or M10 screws for Ø 120 mm</i>
Servizio <i>Service</i>	Continuo <i>Continuous</i>
Installazione <i>Installation</i>	Interno <i>Internal</i>
Raffreddamento <i>Cooling</i>	Aria, naturale e forzata <i>Natural and forced air</i>
Umidità massima <i>Max permissible humidity</i>	80 %
Altitudine <i>Altitude</i>	≤ 2000 ( m a.s.l.)
Grado di protezione <i>Degree of protection</i>	IP 20 - IP 00 per Ø120 mm <i>for Ø 120 mm</i>
Aspettativa di vita <i>Expected life</i>	>130.000 h (classe D) - >150.000 h (classe C)
Fissaggio <i>Fixing</i>	Codolo filettato M12 <i>M12 stud</i>
Norme di riferimento <i>Reference Standards</i>	CEI EN 60831-1/2, IEC 60831- 1/2
Numero di inserzioni <i>Number of switching operations</i>	Max 5000/anno secondo IEC 60831-1 <i>Max 5000 per year according to IEC 60831-1</i>

Tutti i condensatori sono dotati di resistenza di scarica esterna, fusibili di sovracorrente e dispositivo di sicurezza a sovrappressione che, in caso di guasto dell'elemento, lo disconnette dal circuito di alimentazione per garantire la massima sicurezza in tutte le applicazioni.

*All capacitors are equippe with external discharge resistor, over-current fuses and overpressure safety device that, in the event of the element failing, disconnects it fromthe power circuit ensuring the maximum safety in every application.*

**MECO S.r.l.**

Via Pasubio, 44 | 21020 Crugnola di Mornago (VA) | Italy

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | [meco@mecocapacitors.com](mailto:meco@mecocapacitors.com)

# Serie CMA4

## Condensatori trifase

### Triphase capacitors

#### Serie 230V

Kvar	Vac	D [mm]	H [mm]	Code
5	230	Ø 75	238	CMA423005
7,5	230	Ø 85	238	CMA423005
10	230	Ø 100	238	CMA423005
12,5	230	Ø 100	285	CMA423005

#### Serie 400V

Kvar	Vac	D [mm]	H [mm]	Code
5	400	Ø 75	163	CMA440005
7,5	400	Ø 75	163	CMA440075
10	400	Ø 75	201	CMA440010
12,5	400	Ø 75	238	CMA440125
15	400	Ø 85	201	CMA440015
20	400	Ø 85	238	CMA440020
25	400	Ø 100	238	CMA440025
30	400	Ø 100	276	CMA440030
40	400	Ø 120	238	CMA440040
50	400	Ø 120	280	CMA440050

#### Serie 415V

Kvar	Vac	D [mm]	H [mm]	Code
5	415	Ø 75	163	CMA441505
7,5	415	Ø 75	163	CMA441575
10	415	Ø 75	201	CMA441510
12,5	415	Ø 75	238	CMA441512
15	415	Ø 85	201	CMA441515
20	415	Ø 85	238	CMA441520
25	415	Ø 100	238	CMA441525
30	415	Ø 100	276	CMA441530
40	415	Ø 120	238	CMA441540
50	415	Ø 120	280	CMA441550

#### Serie 440V

Kvar	Vac	D [mm]	H [mm]	Code
5	440	Ø 75	163	CMA444005
7,5	440	Ø 75	163	CMA444075
10	440	Ø 75	201	CMA444010
12,5	440	Ø 75	238	CMA444125
14	440	Ø 75	238	CMA444414
15	440	Ø 75	238	CMA444015
20	440	Ø 85	238	CMA444020
25	440	Ø 100	238	CMA444025
28,1	440	Ø 100	238	CMA444028
30	440	Ø 100	238	CMA444030
40	440	Ø 120	238	CMA444040
50	440	Ø 120	280	CMA444050

#### Serie 480V

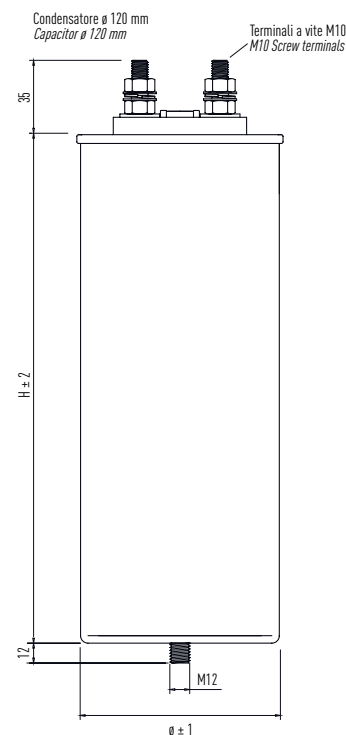
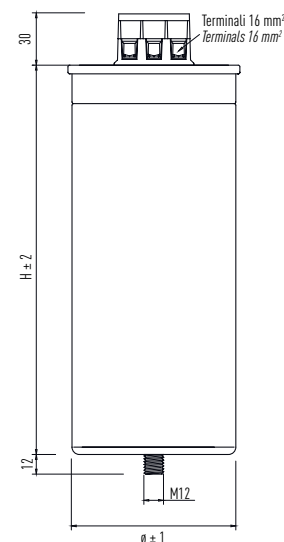
Kvar	Vac	D [mm]	H [mm]	Code
5	480	Ø 75	163	CMA448005
10	480	Ø 75	163	CMA448010
12,5	480	Ø 75	238	CMA448125
15	480	Ø 75	238	CMA448015
20	480	Ø 85	238	CMA448020
25	480	Ø 100	238	CMA448025

#### Serie 525V

Kvar	Vac	D [mm]	H [mm]	Code
5	525	Ø 75	163	CMA452505
7,5	525	Ø 75	163	CMA452575
10	525	Ø 75	201	CMA452510
12,5	525	Ø 75	238	CMA452125
15	525	Ø 85	238	CMA452515
19	525	Ø 100	238	CMA452519
20	525	Ø 100	238	CMA452520
25	525	Ø 100	238	CMA452525
37,1	525	Ø 100	276	CMA452537

#### Serie 690V

Disponibile a richiesta - *On request*



**MECO S.r.l.**

Via Pasubio, 44 | 21020 Crugnola di Mornago (VA) | Italy

T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | [meco@mecocapacitors.com](mailto:meco@mecocapacitors.com)