

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 | meco@mecocapacitors.com

Serie CMA4

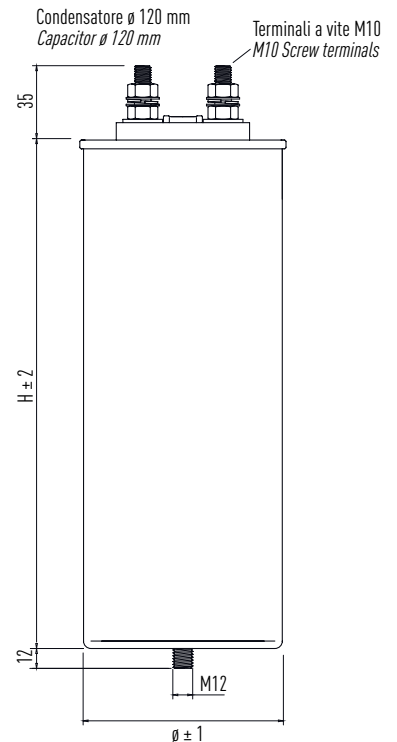
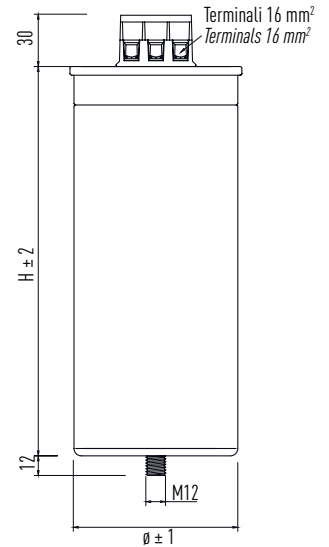
Condensatori trifase

Triphase capacitors

Caratteristiche tecniche

Technical details

| | |
|--|---|
| Tensione nominale (U_n) <i>Rated voltage (U_n)</i> | 230, 400, 415, 440, 480, 525, 690 |
| Frequenza nominale <i>Rated frequency</i> | 50 Hz (60 Hz a richiesta - <i>on demand</i>) |
| Tolleranza capacità <i>Capacitance tolerance</i> | -5 +10% |
| Classe di temperatura <i>Temperature category</i> | Classe C -25°C +50°C Classe D -25°C +55°C |
| Perdite dielettriche <i>Dielectric losses</i> | $\leq 0,2W/kVar$ |
| Perdite totali al terminale <i>Total losses at the terminals</i> | $\leq 0,4W/kVar$ |
| Massimo valore di cresta del transitorio di corrente <i>Maximum peak value of the current transient</i> | $\leq 200 I_n$ |
| Corrente massima <i>Maximum current</i> | 1,5 I_n |
| Livello di isolamento <i>Insulation level</i> | 3/15kV UE = 660Vac |
| Tensione di prova <i>Test voltage</i> | tra i terminali: $2,15U_n/2''$ verso massa: $3,6kV/10''$ <i>between terminals: $2,15U_n/2''$</i> <i>between terminals and case: $3,6kV/10''$</i> |
| Terminali <i>Terminals</i> | Connettori a morsetti o viti M10 per $\varnothing 120$ mm <i>Clamp connectors or M10 screws for $\varnothing 120$ mm</i> |
| Servizio <i>Servizio</i> | Continuo <i>Continuous</i> |
| Grado di protezione <i>Protection degree</i> | IP20, IP00 per $\varnothing 120$ mm <i>IP20, IP00 for $\varnothing 120$ mm</i> |
| Numero di inserzioni <i>Number of switching operations</i> | Max 5000/anno secondo IEC 60831-1/2 <i>5000 per year according to IEC 60831-1/2</i> |
| Norma di riferimento <i>Reference standard</i> | CEI IEC 60831-1/2; IEC 60831-1/2 |
| Aspettativa media di vita <i>Main life expectancy</i> | 150000 h /C (+50°C) 130000 h /D (+55°C) |
| Resistenza di scarica <i>Discharge resistor</i> | Esterna (riduzione a 75V in 3') <i>External (reduction to 75V within 3')</i> |
| Fissaggio <i>Fixing</i> | Codolo filettano M12 <i>External (reduction to 75V within 3')</i> |
| Umidità massima consentita <i>Max permissible humidity</i> | 80% |
| Altitudine <i>Altitude</i> | ≤ 2000 mslm <i>masl</i> |



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

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