



Serie CMA3

Condensatori trifase modulari *Triphase modular capacitors*

Una gamma completa di condensatori trifase in robusti contenitori metallici a garanzia della migliore dissipazione di calore interno.

The complete range of three-phase capacitors in robust steel cases in order to guarantee a better internal heat dissipation.



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

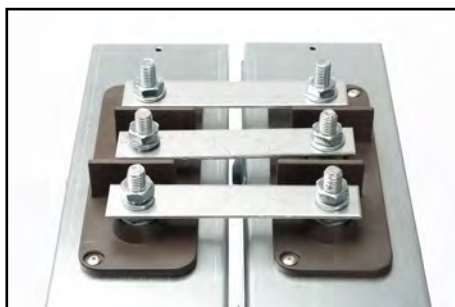


Serie CMA3

Condensatori trifase modulari

Triphase modular 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 V
Frequenza <i>Rated Frequency</i>	50 Hz (60 Hz a richiesta <i>on demand</i>)
Temperatura d'esercizio <i>Operating temperature</i>	Classe D -25°C / +55°C - Classe C -25°C / +50°C
Perdite dielettriche <i>Dielectric losses</i>	≤ 0,2 W/kvar
Perdite totali al terminale <i>Total losses at the terminals</i>	≤ 0,5 W/kvar
Corrente massima <i>Max current</i>	1,5 In
Tensione di isolamento <i>Insulation</i>	3/15kV Ue = 690 Vac
Massimo valore di cresta del transitorio di corrente <i>Maximum peak value of the current transient</i>	≤ 200 In
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>	Interna <i>Internal</i> (riduzione a 75 V in 3 minuti <i>reduction to 75 V within 3 minutes</i>)
Terminali <i>Terminals</i>	Viti M8 <i>M8 Screws</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 40 (con coperchio di protezione/ <i>with protection cover</i>)
Aspettativa di vita <i>Expected life</i>	>130.000 h (classe D) - >150.000 h (classe C)
Fissaggio <i>Fixing</i>	Viti M6 <i>M6 screw</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>5000 per year according to IEC 60831-1</i>



Tutti i condensatori sono montati all'interno del modulo sono dotati di resistenza di scarica 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 inside the module are equipped with discharge resistor and overpressure safety device that, in the event of the element failing, disconnects it from the power circuit, ensuring the maximum safety in every application.

MECO S.r.l.

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

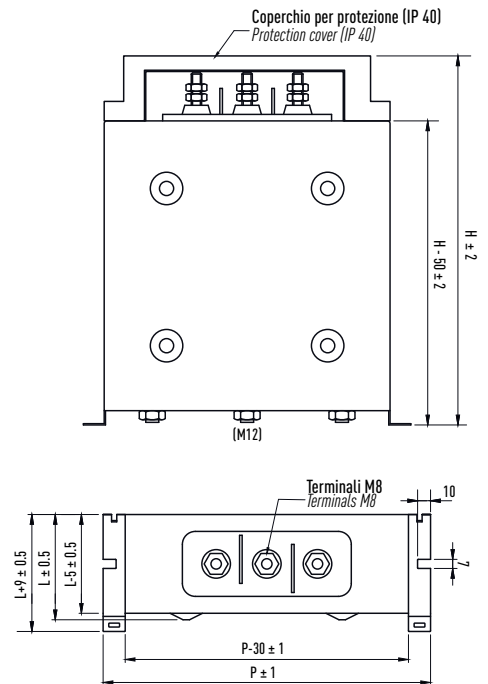
T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | meco@mecocapacitors.com

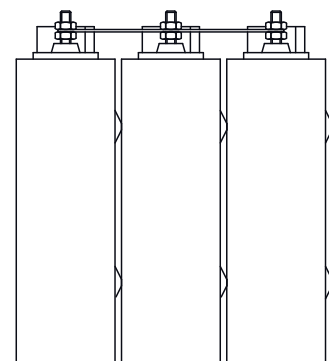
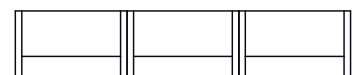
Serie CMA3

Condensatori trifase modulari *Triphase modular capacitors*

Kvar	Vac	A	L [mm]	P [mm]	H [mm]	Code
2,5	230	6.28	80	254	283	CMA32325
5	230	12.56	80	254	283	CMA32350
2,5	400	3.60	80	254	283	CMA34025
5	400	7.20	80	254	283	CMA34050
7,5	400	10.80	80	254	283	CMA34075
10	400	14.40	80	254	283	CMA34105
12,5	400	18.00	80	254	283	CMA34125
5	415	6.96	80	254	283	CMA34105
10	415	13.93	80	254	283	CMA34110
12,5	415	17.41	80	254	283	CMA34112
5	440	6.56	80	254	283	CMA34405
10	440	13.13	80	254	283	CMA34410
12,5	440	16.42	80	254	283	CMA34412
15	440	19.70	80	254	283	CMA34415
5	480	6.02	80	254	283	CMA34805
10	480	12.04	80	254	283	CMA34810
12,5	480	15.05	80	254	283	CMA34812
15	480	18.06	80	254	283	CMA34815
5	525	5.51	80	254	283	CMA35205
10	525	11.01	80	254	283	CMA35210
15	525	15.52	80	254	283	CMA35215



Esempio di assemblaggio batteria
Example of battery assembly



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