



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

Technical details

Tensione nominale (U_n) <i>Rated voltage (U_n)</i>	230, 400, 415, 480, 525
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>	$\leq 0,5W/kVar$
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
Tensione di isolamento <i>Maximum terminal current</i>	3/15kV UE = 690Vac
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>	VITI M8 <i>M8 screws</i>
Servizio <i>Servizio</i>	Continuo <i>Continuous</i>
Grado di protezione <i>Protection degree</i>	IP40 con coperchio di protezione <i>IP40 with protection cover</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>
Corrente massima di sovraccarico <i>Max overload current</i>	2 I_n
Norma di riferimento <i>Reference standard</i>	IEC 60831-1/2; IEC60831-1/2
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>	Interna (riduzione a 75V in 3') <i>Internal (reduction to 75V within 3')</i>
Umidità massima consentita <i>Max permissible humidity</i>	80%
Altitudine <i>Altitude</i>	≤ 2000 mslm masl



Tutti i condensatori 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

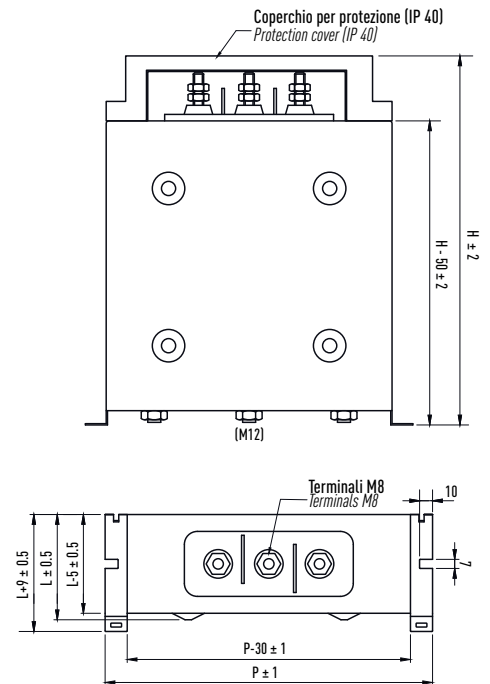
T +39 0331 1893900 | F +39 0331 1893898

www.mecocapacitors.com | meco@mecocapacitors.com

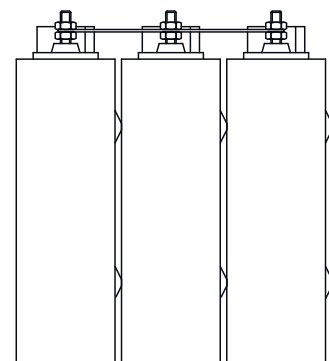
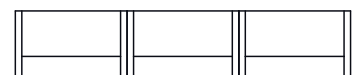
Serie CMA3

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