

CONDENSATORI MONOFASE PER RIFASAMENTO INDUSTRIALE



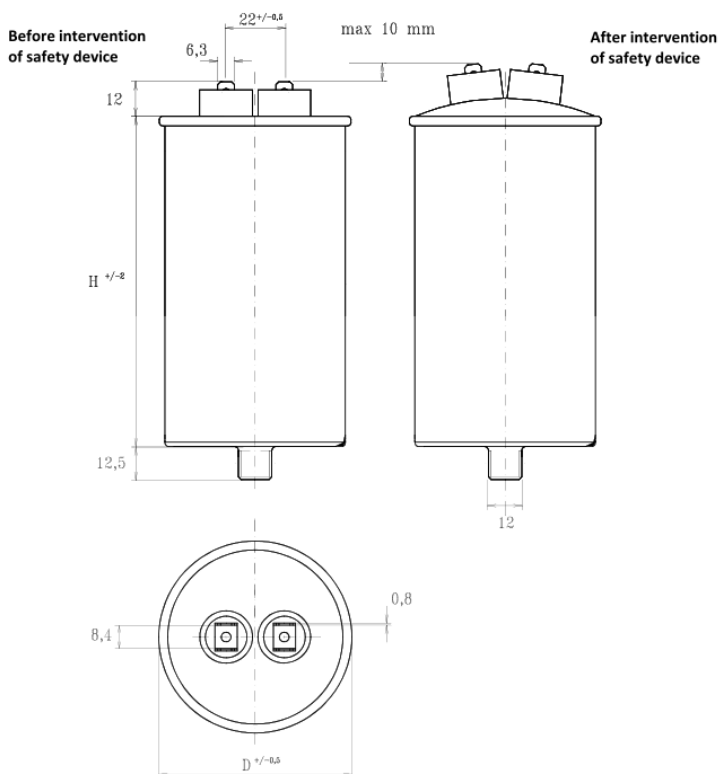
Serie: **CMS** (STANDARD PERFORMANCE)

- CONDENSATORI IN POLIPROPILENE METALLIZZATO
- DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTERNA A SOVRAPPRESSIONE
- CUSTODIA IN ALLUMINIO

I condensatori della serie **CMS** vengono impiegati principalmente nel rifasamento industriale.

Sono realizzati in film di polipropilene metallizzato, con custodia in alluminio e dispositivo di protezione a sovrappressione, conforme alle normative EN60831-1/2.

La piastrina di chiusura metallica è utilizzata per garantire una perfetta ermeticità in modo da assicurare il corretto funzionamento del dispositivo a sovrappressione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dielettrico in polipropilene metallizzato
Dispositivo di sicurezza interno a sovrappressione
Terminali a doppio faston 0,8 x 6,3 mm
Codolo di fissaggio M12
Tensione nominale U_N : 400 V, 415 V, 440 V, 460 V
Tensione massima di lavoro in servizio continuo V_L : 460 V*
Frequenza nominale: 50 ÷ 60 Hz
Tensione di prova tra i terminali Vac: 2,15 V_N / 3 s
Tensione di prova tra i terminali e custodia Vac: 3,6 kV / 3 s
Corrente massima dei terminali: 16 A
Sovraccarico in corrente: 2 I_N
Massima corrente di inserzione: 100 I_N
Tolleranza capacità: -5% ÷ +10%
Perdite dielettriche < 0,2 w/kvar
Materiale custodia: alluminio
Temperatura di lavoro: -40 °C ÷ + 55 °C
Grado di protezione IP00
Norme di riferimento: IEC 831-1/2
Aspettativa di vita media:
140000h a -40/C(+50°C) @ $V_n=460$
120000h a -40/D(+55°C) @ $V_n=460$
Resistenza di scarica saldata esternamente 220 kΩ/2W
Altitudine ≤2000 m.s.l.m.

* Tutti i condensatori della serie CMS possono essere impiegati in servizio continuo con tensione di lavoro pari a 460 V garantendo l'aspettativa di vita media indicata nelle caratteristiche tecniche.

CMS (STANDARD PERFORMANCE)

MODELLO	CAPACITÀ μF	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA kvar	DIMENSIONI D x H mm
CMS-16640R	16,6	400	0,83	60 x 80
CMS-33340R	33,3	400	1,67	60 x 105
CMS-41340R	41,3	400	2,06	60 x 140
CMS-50040R	50,0	400	2,51	60 x 140
CMS-66640R	66,6	400	3,35	60 x 140
CMS-83040R	83,0	400	4,17	60 x 140
CMS-16641R	16,6	415	0,90	60 x 80
CMS-25241R	25,2	415	1,36	60 x 105
CMS-33341R	33,3	415	1,80	60 x 105
CMS-41341R	41,3	415	2,23	60 x 140
CMS-50041R	50,0	415	2,70	60 x 140
CMS-66641R	66,6	415	3,60	60 x 140
CMS-83041R	83,0	415	4,49	60 x 140
CMS-13744R	13,7	440	0,83	60 x 80
CMS-16644R	16,6	440	1,01	60 x 80
CMS-25244R	25,2	440	1,53	60 x 105
CMS-33344R	33,3	440	2,02	60 x 105
CMS-41344R	41,3	440	2,51	60 x 140
CMS-50044R	50,0	440	3,04	60 x 140
CMS-54844R	54,8	440	3,33	60 x 140
CMS-66644R	66,6	440	4,05	60 x 140
CMS-83044R	83,0	440	5,05	60 x 140
CMS-10346R	10,3	460	0,69	60 x 80
CMS-13746R	13,7	460	0,91	60 x 80
CMS-16646R	16,6	460	1,10	60 x 80
CMS-20646R	20,6	460	1,38	60 x 80
CMS-25246R	25,2	460	1,67	60 x 105
CMS-33346R	33,3	460	2,21	60 x 105
CMS-37846R	37,8	460	2,51	60 x 105
CMS-41346R	41,3	460	2,74	60 x 140
CMS-50046R	50,0	460	3,32	60 x 140
CMS-54846R	54,8	460	3,64	60 x 140
CMS-56046R	56,0	460	3,72	60 x 140
CMS-66646R	66,6	460	4,43	60 x 140
CMS-83046R	83,0	460	5,52	60 x 140

 Tabella potenza reattiva sviluppata per $V_n @ 50 \text{ Hz}$

CAPACITÀ [μF]	Q @ 400 V [kvar]	Q @ 415 V [kvar]	Q @ 440 V [kvar]	Q @ 460 V [kvar]
10,3	0,52	0,56	0,63	0,69
13,7	0,69	0,74	0,83	0,91
16,6	0,83	0,90	1,01	1,10
20,6	1,03	1,14	1,25	1,38
25,2	1,27	1,36	1,53	1,67
33,3	1,67	1,80	2,02	2,21
37,8	1,90	2,04	2,30	2,51
41,3	2,06	2,23	2,51	2,74
50,0	2,51	2,70	3,04	3,32
54,8	2,75	2,96	3,33	3,64
56,0	2,81	3,03	3,40	3,72
66,6	3,35	3,60	4,05	4,43
83,0	4,17	4,49	5,05	5,52

Serie: **CMH** (HIGH PERFORMANCE)

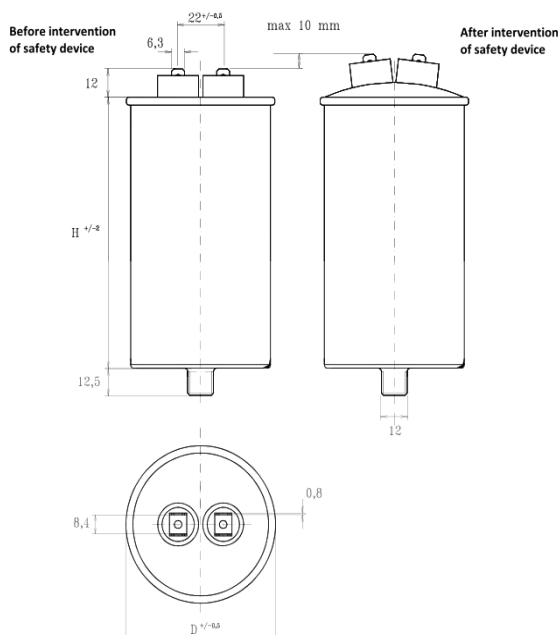
- CONDENSATORI IN POLIPROPILENE METALLIZZATO
- DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTERNA A SOVRAPPRESSIONE
- CUSTODIA IN ALLUMINIO



I condensatori della serie **CMH** sono costruiti con una particolare tecnologia che garantisce maggiori performance in termini di dissipazione termica e quindi una maggiore aspettativa di vita media.

Sono realizzati in film di polipropilene metallizzato, con custodia in alluminio e dispositivo di protezione a sovrappressione, conforme alle normative EN60831-1/2.

La piastrina di chiusura metallica è utilizzata per garantire una perfetta ermeticità in modo da assicurare il corretto funzionamento del dispositivo a sovrappressione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dielettrico in polipropilene metallizzato
 Dispositivo di sicurezza interno a sovrappressione
 Terminali a doppio faston 0,8 x 6,3 mm
 Codolo di fissaggio M12
 Tensione nominale U_N : 400 V, 415 V, 440 V,
 Frequenza nominale: 50 ÷ 60 Hz
 Tensione di prova tra i terminali V_{ac} : 2,15 V_N / 3 s
 Tensione di prova tra i terminali e custodia V_{ac} : 3,6 kV / 3 s
 Corrente massima dei terminali: 16 A
 Sovraccarico in corrente: 3 I_N
 Massima corrente di inserzione: 200 I_N
 Tolleranza capacità: -5% ÷ +10%
 Perdite dielettriche < 0,2 w/kvar
 Materiale custodia: alluminio
 Temperatura di lavoro: -40 °C ÷ + 55 °C
 Grado di protezione IP00
 Norme di riferimento: IEC 831-1/2
 Aspettativa di vita media: 150000h a -40/C(+50°C);
 130000h a -40/D(+55°C)
 Resistenza di scarica saldata esternamente 220 kΩ/2W
 Altitudine ≤2000 m.s.l.m.

CMH (HIGH PERFORMANCE)				
MODELLO	CAPACITÀ µF	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA kvar	DIMENSIONI D x H mm
CMH-16640R	16,6	400	0,83	60 x 80
CMH-20840R	20,8	400	1,04	60 x 80
CMH-33340R	33,3	400	1,67	60 X 105
CMH-50040R	50,0	400	2,51	60 x 140
CMH-66640R	66,6	400	3,35	65 x 140
CMH-15441R	15,4	415	0,83	60 x 80
CMH-19041R	19,0	415	1,03	60 x 80
CMH-30841R	30,8	415	1,67	60 X 105
CMH-46541R	46,5	415	2,51	60 x 140
CMH-61541R	61,5	415	3,33	65 X 140
CMH-13744R	13,7	440	0,83	60 X 80
CMH-16644R	16,6	440	1,01	60 x 80
CMH-27544R	27,5	440	1,67	60 X 105
CMH-41244R	41,2	440	2,50	60 x 140
CMH-52044R	52,0	440	3,16	65 X 140
CMH-54844R	54,8	440	3,33	65 X 140

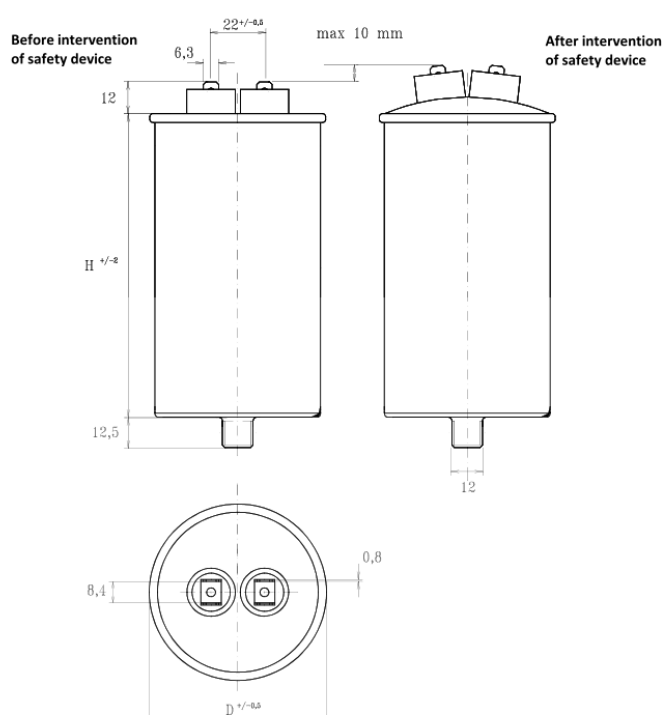
Serie: CMS 550

- CONDENSATORI IN POLIPROPILENE METALLIZZATO
- DISPOSITIVO DI SICUREZZA INTERNA A SOVRAPPRESSIONE
- CUSTODIA IN ALLUMINIO



I condensatori della serie **CMS 550** sono particolarmente adatti nel rifasamento di impianti con alto contenuto di armoniche. Sono realizzati in film di polipropilene metallizzato, con custodia in alluminio e dispositivo di protezione a sovrappressione, conforme alle normative EN60831-1/2.

La piastrina di chiusura metallica è utilizzata per garantire una perfetta ermeticità in modo da assicurare il corretto funzionamento del dispositivo a sovrappressione.



CARATTERISTICHE TECNICHE

Dielettrico in polipropilene metallizzato
 Dispositivo di sicurezza interno a sovrappressione
 Terminali a doppio faston 0,8 x 6,3 mm
 Codolo di fissaggio M12
 Tensione nominale U_N : 550 V
 Frequenza nominale: 50 ÷ 60 Hz
 Tensione di prova tra i terminali Vac: $2,15 U_N / 3 s$
 Tensione di prova tra i terminali e custodia Vac: $3,6 kV / 3 s$
 Corrente massima dei terminali: 16 A
 Sovraccarico in corrente: $2 I_N$
 Massima corrente di inserzione: $100 I_N$
 Tolleranza capacità: -5% ÷ +10%
 Perdite dielettriche < 0,2 w/kvar
 Materiale custodia: alluminio
 Temperatura di lavoro: $-40 ^\circ C \div + 55 ^\circ C$
 Grado di protezione IP00
 Norme di riferimento: IEC 831-1/2
 Aspettativa di vita media:
 140000h a -40/C(+50°C)
 120000h a -40/D(+55°C)
 Resistenza di scarica saldata esternamente 220 kΩ/2W
 Altitudine ≤2000 m.s.l.m.

CMS 550				
MODELLO	CAPACITÀ μF	TENSIONE NOMINALE V	POTENZA kvar	DIMENSIONI D x H mm
CMS-09655R	9,6	550 525	0,91 0,83	60 x 80
CMS-12055R	12,0	550 525	1,14 1,04	60 x 80
CMS-17555R	17,5	550 525	1,66 1,51	60 X 105
CMS-23255R	23,2	550 525	2,20 2,01	60 x 105
CMS-26355R	26,3	550 525	2,50 2,28	60 x 105
CMS-38555R	38,5	550 525	3,66 3,33	65 x 105
CMS-48255R	48,2	550 525	4,58 4,17	60 x 140
CMS-52055R	52,0	550 525	4,94 4,50	60 X 140
CMS-57855R	57,8	550 525	5,49 5,00	65 x 140