

SERIE CME - AS

CME - AS SERIES

CONDENSATORI DI POTENZA

GENERAL PURPOSE POWER CAPACITORS



Dispositivo antisoppio a sovrappressione



Internal overpressure device

FILTRAGGIO - DAMPING PROTEZIONE R-C

Questi condensatori sono particolarmente indicati per essere utilizzati in circuiti statici ed in tutte quelle applicazioni ove siano richiesti componenti in grado di sopportare alti valori di corrente efficace e di picco oltre che ad elevati picchi di tensione .

AC / DC FILTER CAPACITORS - DAMPING R-C PROTECTION

These capacitors are particularly suitable to operate in static circuits where the ability to withstand high r.m.s. current, high peak current and high peak voltage is required .

Principali Dati Tecnici

Technical data

Tolleranza sulla capacità	± 5%	Capacitance tolerance
Tensione nominale AC	250 / 300 / 440 / 500 / 550 V	Rated AC voltage
Tensione nominale DC	400 / 480 / 750 / 900 V	Rated DC voltage
Sistema di sicurezza	Overpressure disconnecter	Safety device
Intervallo di temperatura	-25 ... +85 °C	Temperature range (case)
Categoria climatica (IEC)	25/85/21	IEC climatic category
Umidità relativa	≤ 75 %	Relative humidity
Classe di applicazione (DIN 40040)	HPFLS	Application class (DIN 40040)
Tensione di prova tra I terminali	2,15 U _{rms} 3"	Test voltage between terminals
Tensione di prova tra terminali e massa	2500 V _{ac} 3"	Test voltage between terminals and ground
Vita presunta	Ø30.000 hrs	Expected life
Tasso di guasto	3 %	Failure quota
Variazione di capacità durante la vita	-5% after 30.000 hrs at U _{rms}	Capacitance variation as function of working time
Materiale della custodia	Aluminium	Case material
Impregnante	Resin - dry type	Impregnation
Installazione	Whatever position	Fitting position
Coppia di serraggio dei terminali		Driving torque for terminals
M6	5 Nm	M6
M10	10 Nm	M10
Coppia di serraggio dei codoli		Driving torque for fixing bolt
M8 (D Ø45 mm)	8 Nm	M8 (D Ø45 mm)
M12	12 Nm	M12
Norme di riferimento	VDE 560-12 IEC 1071	Standards reference

FILTRAGGIO - DAMPING - PROTEZIONE R-C
AC/DC FILTER CAPACITORS - DAMPING - R-C PROTECTION

250 V_{ac} - 400 V_{dc} - 550 U_{pk}r

Tipo Type	C _N σF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/σs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/σs	tgt -1KHz 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Screws	Faston
CME 10-250	10	0,79	5	700	70	900	90	10	45	66	M8	M6	FD 6.3
CME 15-250	15	1,18	5	705	47	1.050	70	10	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 20-250	20	1,57	6	820	41	1.230	60	12	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 22-250	22	1,73	7	770	35	1.100	50	12	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 25-250	25	1,96	8	875	35	1.250	50	15	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 30-250	30	2,36	9	750	25	1.170	39	15	50	103	M8	M6	FD 6.3
CME 33-250	33	2,59	10	825	25	1.287	39	18	50	103	M8	M6	FD 6.3
CME 40-250	40	3,14	11	1.000	25	1.560	39	20	50	103	M8	M6	FD 6.3
CME 50-250	50	3,93	12	1.100	22	1.700	34	20	50	103	M8	M6	FD 6.3
CME 60-250	60	4,71	13	1.320	22	2.040	34	22	60	135	M12	M6	-
CME 66-250	66	5,18	14	1.450	22	2.244	34	22	55	103	M12	M6	-
CME 70-250	70	5,50	15	1.540	22	2.380	34	25	60	103	M12	M6	-
CME 80-250	80	6,28	17	2.000	25	3.600	45	25	60	135	M12	M6	-
CME 90-250	90	7,07	20	2.250	25	4.060	45	30	60	135	M12	M6	-
CME 100-250	100	7,85	20	2.500	25	3.800	38	35	60	135	M12	M6	-
CME 133-250	133	10,45	25	3.325	25	5.054	38	40	70	135	M12	M6	-
CME 150-250	150	11,78	30	3.750	25	5.700	38	40	70	135	M12	M6	-
CME 166-250	166	13,04	35	4.150	25	6.310	38	45	75	135	M12	M6	-
CME 200-250	200	15,71	35	4.400	22	7.600	38	45	75	165	M12	M10	-
CME 250-250	250	19,63	40	4.000	16	6.250	25	50	75	185	M12	M10	-

300 V_{ac} - 480 V_{dc} - 660 U_{pk}r

Tipo Type	C _N σF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/σs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/σs	tgt -1KHz 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Screws	Faston
CME 10-300	10	0,94	5	650	65	900	90	10	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 15-300	15	1,41	5	675	45	1050	70	10	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 20-300	20	1,88	6	800	40	1.240	62	12	45	103	M8	M6	FD 6.3
CME 22-300	22	2,07	7	880	40	1.364	62	12	45	103	M8	M6	FD 6.3
CME 25-300	25	2,36	8	1.000	40	1.550	62	15	45	103	M8	M6	FD 6.3
CME 30-300	30	2,83	10	1.050	35	1.860	62	15	45	103	M8	M6	FD 6.3
CME 33-300	33	3,11	12	1.155	35	2.046	62	18	50	103	M8	M6	FD 6.3
CME 40-300	40	3,77	12	1.400	35	2.400	60	20	50	103	M12	M6	FD 6.3
CME 50-300	50	4,71	15	1.750	35	3.000	60	20	55	135	M12	M6	-
CME 60-300	60	5,65	15	1.800	30	2.700	45	22	55	135	M12	M6	-
CME 66-300	66	6,22	17	1.980	30	2.970	45	22	55	135	M12	M6	-
CME 70-300	70	6,60	20	1.960	28	3.150	45	25	60	135	M12	M6	-
CME 80-300	80	7,54	20	2.240	28	3.600	45	25	60	135	M12	M6	-
CME 90-300	90	8,48	22	2.250	25	4.050	45	30	65	135	M12	M6	-
CME 100-300	100	9,42	22	2.500	25	4.500	45	35	70	135	M12	M6	-
CME 133-300	133	12,53	25	3.325	25	5.320	40	40	85	135	M12	M6	-
CME 150-300	150	14,14	30	2.700	18	4.350	29	40	70	200	M12	M6	-
CME 166-300	166	15,64	35	2.988	18	4.814	29	45	70	185	M12	M6	-
CME 200-300	200	18,85	35	3.200	16	5.000	25	45	75	200	M12	M10	-
CME 250-300	250	23,56	40	4.000	16	6.250	25	50	85	200	M12	M10	-
CME 300-300	300	28,27	45	4.500	15	6.600	22	50	85	300	M12	M10	-

FILTRAGGIO - DAMPING - PROTEZIONE R-C AC/DC FILTER CAPACITORS - DAMPING - R-C PROTECTION

440 V_{ac} - 750 V_{dc} - 950 U_{pk}r

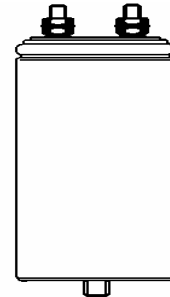
Tipo Type	C _N σF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/σs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/σs	tgt -1KHz 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Screws	Faston
CME 5-440	5	0,69	5	350	70	500	100	7	45	66	M8	M6	FD 6.3
CME 6.6-440	6,6	0,91	6	396	60	580	88	8	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 7.5-440	7,5	1,04	7	450	60	659	88	9	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 10-440	10	1,38	8	370	37	560	56	10	45	105	M8	M6	FD 6.3
CME 15-440	15	2,07	10	555	37	840	56	10	50	105	M8	M6	FD 6.3
CME 20-440	20	2,76	12	720	37	1.120	56	12	55	105	M12	M6	FD 6.3
CME 22-440	22	3,04	15	880	40	1.430	65	12	55	105	M12	M6	-
CME 25-440	25	3,46	18	1.000	40	1.625	65	15	60	105	M12	M6	-
CME 30-440	30	4,15	20	1.200	40	1.950	65	15	65	135	M12	M6	-
CME 33-440	33	4,56	20	1.320	40	2.145	65	18	60	135	M12	M6	-
CME 40-440	40	5,53	22	1.600	40	2.600	65	20	65	103	M12	M6	-
CME 50-440	50	6,91	22	2.000	40	3.250	65	20	70	135	M12	M6	-
CME 60-440	60	8,29	25	2.100	35	3.900	65	22	75	135	M12	M6	-
CME 66-440	66	9,12	25	2.310	35	4.290	65	22	85	135	M12	M6	-
CME 75-440	75	10,37	30	1.875	25	3.000	40	25	70	185	M12	M6	-
CME 80-440	80	11,06	30	2.000	25	3.200	40	25	70	185	M12	M6	-
CME 90-440	90	12,44	30	2.250	25	3.600	40	30	75	185	M12	M6	-
CME 100-440	100	13,82	30	2.500	25	4.000	40	35	85	185	M12	M6	-
CME 133-440	133	18,38	35	2.527	19	3.990	30	40	85	235	M12	M10	-
CME 150-440	150	20,73	35	2.850	19	4.500	30	40	85	235	M12	M10	-
CME 166-440	166	22,95	35	3.154	19	4.650	30	45	85	235	M12	M10	-

500 V_{ac} - 900 V_{dc} - 1100 U_{pk}r

Tipo Type	C _N σF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/σs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/σs	tgt -1KHz 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Screws	Faston
CME 3.3-500	3,3	0,52	5	313	95	462	140	5	45	66	M8	M6	FD 6.3
CME 4-500	4	0,63	6	380	95	560	140	6	45	66	M8	M6	FD 6.3
CME 5-500	5	0,79	7	350	70	525	105	7	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 6.6-500	6,6	1,04	8	462	70	693	105	8	45	78	M8	M6	FD 6.3
CME 7.5-500	7,5	1,18	9	525	70	788	105	9	45	105	M8	M6	FD 6.3
CME 10-500	10	1,57	10	450	45	670	67	10	45	105	M8	M6	FD 6.3
CME 15-500	15	2,36	12	675	45	1.010	67	10	55	105	M8	M6	FD 6.3
CME 20-500	20	3,14	15	900	45	1.340	67	12	65	105	M12	M6	-
CME 22-500	22	3,46	17	990	45	1.474	67	12	65	105	M12	M6	-
CME 25-500	25	3,93	20	1.125	45	1.675	67	15	60	135	M12	M6	-
CME 30-500	30	4,71	22	1.350	45	2.310	77	15	65	135	M12	M6	-
CME 33-500	33	5,18	22	1.485	45	2.541	77	18	65	135	M12	M6	-
CME 35-500	35	5,50	25	1.575	45	2.695	77	20	70	135	M12	M6	-
CME 40-500	40	6,28	25	1.600	40	3.080	77	20	75	135	M12	M6	-
CME 50-500	50	7,85	25	2.000	40	3.850	77	22	85	135	M12	M6	-
CME 60-500	60	9,42	30	1.800	30	3.000	50	22	75	185	M12	M6	-
CME 66-500	66	10,37	30	1.960	30	3.300	50	25	85	185	M12	M6	-
CME 75-500	75	11,78	30	2.250	30	3.675	45	25	85	185	M12	M10	-
CME 80-500	80	12,57	35	2.400	30	3.920	45	30	85	185	M12	M10	-
CME 100-500	100	15,71	35	2.500	25	3.500	35	35	75	235	M12	M10	-
CME 133-500	133	20,89	35	3.325	25	4.655	35	40	85	235	M12	M10	-

FILTRAGGIO - DAMPING - PROTEZIONE R-C

AC/DC FILTER CAPACITORS - DAMPING - R-C PROTECTION



**FILTRAGGIO - DAMPING
PROTEZIONE R-C**

Questi condensatori sono particolarmente indicati per essere utilizzati in circuiti statici ed in tutte quelle applicazioni ove siano richiesti componenti in grado di sopportare alti valori di corrente efficace e di picco oltre che ad elevati picchi di tensione .
Questa serie è omologata **UL810** nella categoria di prodotto **TWZ2** senza dispositivo di antiscooppio .

**AC / DC FILTER CAPACITORS - DAMPING
R-C PROTECTION**

These capacitors are particularly suitable to operate in static circuits where the ability to withstand high r.m.s. current, high peak current and high peak voltage is required .
*This series is **UL810** recognized in the product category **TWZ2** without safety device file **E214047** .*

250 V_{ac} - 400 V_{dc} - 550 U_{pk}

Tipo Type	C _N µF	I _{rms} A	dV/dt V/σs	I _{pk} A	tgδ 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Viti Screws
CME 40	40	15	20	800	20	50	103	M8	M6
CME 60	60	15	20	1200	20	55	103	M12	M6
CME 100	100	20	15	1500	30	60	135	M12	M6
CME 150	150	20	15	2250	30	65	135	M12	M6
CME 200	200	30	15	3000	40	75	135	M12	M6
CME 250	250	30	15	3750	40	85	135	M12	M10

300 V_{ac} - 480 V_{dc} - 660 U_{pk}

Tipo Type	C _N µF	I _{rms} A	dV/dt V/σs	I _{pk} A	tgδ 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Viti Screws
CME 50	50	15	30	1500	25	60	103	M12	M6
CME 70	70	20	25	1750	20	60	135	M12	M6
CME 90	90	20	25	2250	20	65	135	M12	M6
CME 100	100	20	25	2500	20	70	135	M12	M6
CME 150	150	30	40	6000	30	75	185	M12	M10
CME 180	180	30	40	7200	30	85	185	M12	M10
CME 200	200	30	40	8000	30	85	185	M12	M10



440 V_{ac} - 750 V_{dc} - 950 U_{pk}

Tipo Type	C _N µF	I _{rms} A	dV/dt V/σs	I _{pk} A	tgδ 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Viti Screws
CME 60	60	22	35	2100	35	75	135	M12	M6
CME 100	100	25	40	4000	40	85	185	M12	M6
CME 150	150	25	40	6000	40	85	235	M12	M10
CME 166	166	25	40	6640	40	85	235	M12	M10

550 V_{ac} - 850 V_{dc} - 1200 U_{pk}

Tipo Type	C _N µF	I _{rms} A	dV/dt V/σs	I _{pk} A	tgδ 10 ⁻⁴	D	H mm	Bolt	Viti Screws
CME 50	50	30	40	2000	25	85	135	M12	M10
CME 80	80	30	30	2400	30	85	185	M12	M10
CME 100	100	30	40	4000	30	75	235	M12	M10
CME 133	133	32	40	5320	25	85	285	M12	M10
CME 150	150	32	40	6000	25	85	285	M12	M10