

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	$\pm 5\%$	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	$\leq 75\%$	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	≥ 30.000 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 \leq 45 mm)	8 Nm	M8 (D \leq 45 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 μF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/μs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/μs	tgδ -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 μF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/μs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/μs	tgδ -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 μF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/μs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/μs	tgδ -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 μF	I _r A	I _{rms} A	I _{pk} r A(r)	dV/dt V/μs(r)	I _{pk} n A	dV/dt V/μs	tgδ -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	-