

Aplicatie:

Functioneaza in curent continuu si au rolul filtrarii componentelor periodice ale tensiunii si de sprijin al retelei prin curenti periodici de scurta durata.

Constructie:

Condensatoarele sunt cu autovindecare, realizate in tehnologie uscata MKP. Ca dielectric se utilizeaza un film de polipropilena metalizat. Un aranjament special cu mai multe borne asigura o inductivitate parazita foarte mica. Carcasa paralelipipedica nu este prevazuta cu deconector la suprapresiune, dar protectia este asigurata de structura segmentata a filmului polipropilenic metalizat.

Caracteristici tehnice:

Tensiune nominala Capacitate nominala Curent nominal Tensiune de izolare	Un (curent continuu) Cn ± 10% In Ui=1500 V
Tensiune repetitiva maxima Curent repetitiv maxim Tensiune maxima nerepetitiva	u _{max.} i _{max.} u _s
Temperatura carcusei min/ max Temperatura de stocare Inductivitatea parazita	- 25/ + 70 °C - 40/ + 70 °C < 50 nH
Tensiunea de incercare intre terminale Tensiune de incercare intre terminale si carcasa	1.5xUn c.c. pentru 10 s 2xUi + 1000 Vc.a. pentru 10 s
Conformitate cu standardele	IEC 1071-1/91
Pozitia de functionare Cuplul maxim de strangere borna M6	Arbitrara maximum 4.0 Nm

Tipuri:

Tip	Un c.c. [V]	u _{max} [V]	Cn [µF]	In [A]	i _{max.} [kA]	u _s [V]	Dimensiuni LxIxH [mm]	G [kg]
PVAJP1-0.54/...	540	650	620	60	10	800	400x90x136	6.3
			1000	60	10		400x90x136	6.3
			2000	80	20		400x90x225	10.6
			3000	100	30		400x90x320	15.1
			4000	120	40		400x90x415	22
PVAJP1-0.9/...	900	1150	350	60	10	1350	400x90x136	6.3
			1350	80	20		400x90x225	10.6
			1900	100	30		400x90x320	15.1
			2000	200	40		400x90x415	22
			2700	120	40		400x90x415	22
PVAJP1-1.2/...	1200	1500	700	80	20	1800	400x90x225	10.6
			1050	100	30		400x90x320	15.1
			1400	200	40		400x90x415	22
			1500	120	40		340x170x265	19
			1000	120	10		230x170x300	17
PVAJP1-1.4/...	1400	1700	950	100	30	2000	400x90x415	22
PVAJP1-1,6/...	1600	1800	700	150	10	2200	230x170x300	17
			1000	200	10		300x170x320	22
			1000	240	20		400x90x415	21