ELSIM s.r.o.

Kompenzačné tlmivky

Trojfázová kompenzačná tlmivka



Slúži ako induktívna záťaž, ktorá eliminuje nežiadúci kapacitný výkon v sieti. Naše kompenzačné tlmivky spĺňajú požiadavky normy STN EN 60076-6.

Základná charakteristika

- vstupné napätie 3 x 400 V / 50 Hz
- tepelná izolácia T40 / F
- krytie IP00
- trieda ochrany I
- zabudovaná bimetálová tepelná poistka 125 °C (250 V / 1,5 A)

Trojfázové dekompenzačné tlmivky slúžia na elimináciu nežiaduceho kapacitného výkonu, ktorý vzniká napríklad u fotovoltaických elektrární (FVE), v štadiónoch, kde je veľké množstvo LED svietidiel.

Dodávka kapacitného výkonu do distribučnej sústavy je zo strany prevádzkovateľov distribučnej siete vysoko penalizovaná. Dekompenzačné tlmivky zabraňujú prietoku jalového výkonu do siete, čo výrazne zníži návratnosť investície do dekompenzácie.

Vyrábame z prvotriednych materiálov, kladieme dôraz na kvalitné prevedenie, spoľahlivosť a bezpečnosť.

Tlmivky majú zabudovanú bimetálovú tepelnú poistku 125°C /250V-1,5A/.

Tlmivky ponúkame od 2,5 do 50 kVAr so vstupným napätím 3x400V – 50Hz.

Základné parametre

	P	L	Tepelné	Kompenzačný	Šírka	Hĺbka	Výška	Váha
	(kVAr)	(mH)	straty /W/	prúd /A/	(mm)	(mm)	(mm)	kg
Dekompenzačná tlmivka	**2,5**	204	95	3,62	240	110	215	15
Dekompenzačná tlmivka	**5**	102	153	7,25	240	140	215	25
Dekompenzačná tlmivka	**7,5**	68	204	10,9	300	150	275	38
Dekompenzačná tlmivka	**10**	50,5	209	14,5	336	144	315	47
Dekompenzačná tlmivka	**12,5**	40,7	156	18,1	336	15	315	57
Dekompenzačná tlmivka	**20**	25,5	249	29	412	150	365	72
Dekompenzačná tlmivka	**25**	20,4	246	36,2	462	150	435	103
Dekompenzačná tlmivka	**30**	17	276	43,5	462	170	435	121
Dekompenzačná tlmivka	**40**	12,7	357	58	462	180	435	131
Dekompenzačná tlmivka	**50**	10,2	452	72,5	532	210	500	176