ELSIM s.r.o.

Kompensationsdrosseln

Dreiphasen-Kompensationsdrossel



Sie dient als induktive Last, die unerwünschte kapazitive Leistung im Netz eliminiert. Unsere Kompensationsdrosseln erfüllen die Anforderungen der STN EN 60076-6.

Grundlegende Eigenschaften:

- Eingangsspannung 3 x 400 V / 50 Hz
- Wärmedämmung T40 / F
- Schutzart IP00
- Schutzklasse I
- eingebaute Bimetall-Thermosicherung 125°C (250 V / 1,5 A)

Dreiphasen-Dekompensationsdrosseln werden eingesetzt, um unerwünschte kapazitive Leistungen zu eliminieren, die z. B. in Photovoltaik-Kraftwerken (PV-Kraftwerken), in Stadien, in denen es eine große Anzahl von LED-Leuchten gibt, auftreten. Die Einspeisung von kapazitivem Strom in das Verteilernetz wird von den Verteilernetzbetreibern stark benachteiligt.

Dekompensationsdrosseln verhindern, dass Blindleistung in das Netz fließt, was die Rentabilität der Investition in die Dekompensation erheblich verringert.

Wir stellen Produkte aus erstklassigen Materialien her und legen Wert auf hochwertige Verarbeitung, Zuverlässigkeit und Sicherheit.

Die Drosseln haben eine eingebaute Bimetall-Thermosicherung 125°C /250V-1,5A/.

Wir bieten Drosseln von 2,5 bis 50 kVAr mit Eingangsspannung 3x400 V - 50 Hz.

Grundlegende Parameter

	P	L	Wärme	Kompensation	Breite	Tiefe	Größe	Gewicht
	(kVAr)	(mH)	Verluste /W/	Strom /A/	(mm)	(mm)	(mm)	kg
Kompensationsdrossel	**2,5**	204	95	3,62	240	110	215	15
Kompensationsdrossel	**5**	102	153	7,25	240	140	215	25
Kompensationsdrossel	**7,5**	68	204	10,9	300	150	275	38
Kompensationsdrossel	**10**	50,5	209	14,5	336	144	315	47
Kompensationsdrossel	**12,5**	40,7	156	18,1	336	15	315	57
Kompensationsdrossel	**20**	25,5	249	29	412	150	365	72
Kompensationsdrossel	**25**	20,4	246	36,2	462	150	435	103
Kompensationsdrossel	**30**	17	276	43,5	462	170	435	121
Kompensationsdrossel	**40**	12,7	357	58	462	180	435	131
Kompensationsdrossel	**50**	10,2	452	72,5	532	210	500	176