

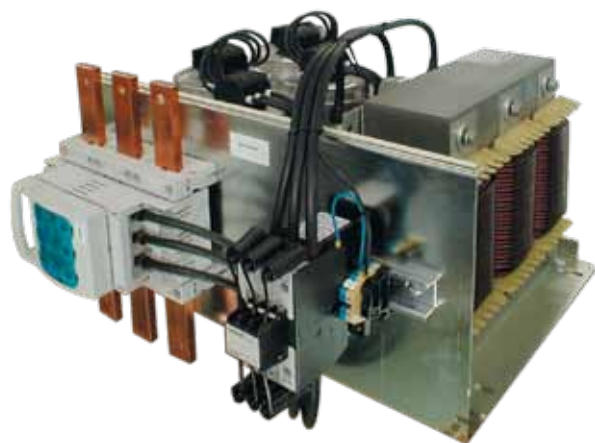
FO1 típusú fojtott fázisjavító berendezés erősen szennyezett hálózatra állószekrényben, kis fokozatteljesítménnyel, finom szabályozással

Az FO1 típusú fázisjavító berendezés műszaki adatai:

Névleges teljesítmény:	100–400 kvar-ig
Névleges feszültség:	400 V
Max. feszültség:	1,1 Un
Max. áramtorzítás:	50%
Hálózati frekvencia:	50 Hz
Fojtási frekvencia:	134 Hz (p=14%)
Védettség:	IP 20, kültéri kivitel IP 54
Környezeti hőmérséklet:	–20...+40°C, „D” hőmérséklet osztály
Hűtés:	ventilátoros szellőzés, 950 m ³ /h, környezeti hőmérséklet +7°C-ot garantál
Túlmelegedés védelem:	a berendezés termostátos védelemmel ellátott
Kondenzátorok:	Electronicon gyártmányú, MKPg 3 fázisú, értékük a tekercshez illesztett, PCB mentes Un=440 V ha p=7%, Un=480 vagy 525 V ha p=14%
Kisütő ellenállások:	belül csatlakoztatva
Vezérlő automatika:	mikroprocesszor vezérlésű folyamatos digitális cosφ kijelzéssel
Mágneskapcsoló:	speciális kondenzátor kapcsoló
Szekrény:	sorszekrény, porszórt
Fojtótekercs:	vákuumban impregnált, melegedés érzékelővel védett
Dielektrikum veszteség:	≤ 0,2 W/kvar
Fojtott fokozat vesztesége:	≤ 5 W/kvar
Cél cosφ:	0,5 kapacitív és 0,5 induktív digitálisan állítható
Áramváltó jel:	CT.../5A
Feszültség jel:	belsőleg csatlakoztatva
Vonatkozó szabványok:	EN61439-1, EN61439-2, IEC 61921 IEC 60831, VDE 560, IEC 439/1–2
TÜV tanúsítvány száma:	MK 69249379 0001, Bevizsgálva, megfelelt!



Nagydíj 2011



...a 7% és a 14% között nagy különbség van...

Rendelhető leválasztó transzformátorral, 400V-os vezérlő feszültséggel (nincs szükség 0 vezetőre)

FO1 típusú fojtott alap fázisjavító berendezés, erősen szennyezett hálózatra ($THD_1 \leq 50\%$)

Rendelési kód	Teljesítmény (kvar)	Kondenzátor fokozat (kvar)	Áramfelvétel (A)	Fő biztosító értéke (A)	Erőátviteli kábel keresztmetszet (mm ² Cu)	Fojtási tényező	Tömeg (kg)	Szekrény (mm) magasság x szélesség x mélység
FO1 25 kvar/400V/3,125	25	3,125+3,125+6,25+12,5	36	50	10	14	100	800x800x300
FO1 25 kvar/400V	25	6,25+6,25+12,5	36	50	10	14	100	800x800x300
FO1 37,5 kvar/400V/3.125	37,5	3,125+3,125+6,25+2x12,5	54	63	25	14	110	1000x800x400
FO1 37,5 kvar/400V	37,5	6,25+6,25+2x12,5	54	63	25	14	110	1000x800x400
FO1 40.625 kvar/400V	40.625	3,125+6,25+6,25+2x12,5	58	80	25	14	110	1000x800x400
FO1 43,75 kvar/400V	43,75	6,25+12,5+25	63	80	35	14	115	1000x800x400
FO1 46.875 kvar/400V/3.125	46.875	3,125+6,25+12,5+25	68	100	35	14	118	1000x800x400
FO1 50 kvar/ 400V/3.125	50	3,125+3,125+6,25+12,5+25	72	100	35	14	120	2000x600x600
FO1 50 kvar/400V	50	6,25+6,25+12,5+25	72	100	35	14	140	2000x600x600
FO1 62,5 kvar/400V	62,5	6,25+6,25+12,5+12,5+25	90	125	50	14	150	2000x600x600
FO1 75 kvar/400V	75	6,25+6,25+12,5+2x25	108	160	50	14	160	2000x600x600
FO1 81,25 kvar/400V	81,25	6,25+12,5+12,5+2x25	117	160	70	14	170	2000x600x600
FO1 100 kvar/400V	100	12,5+12,5+25+50	144	200	70	14	210	2000x600x600
FO1 112,5 kvar/400V	112,5	12,5+25+25+50	162	250	95	14	255	2000x600x600
FO1 125 kvar/400V	125	12,5+12,5+25+25+50	180	250	95	14	270	2000x600x600
FO1 137,5 kvar/400V	137,5	12,5+25+2x50	198	250	120	14	275	2000x600x600
FO1 150 kvar/400V	150	12,5+12,5+25+2x50	216	315	120	14	285	2000x600x600
FO1 175 kvar/400V	175	25+3x50	252	315	150	14	320	2000x600x600
FO1 200 kvar/400V	200	25+25+3x50	288	400	185	14	390	2200x600x600
FO1 212,5 kvar/400V	212,5	12,5+25+25+3x50	306	400	185	14	415	2200x800x600
FO1 225 kvar/400V	225	25+4x50	324	500	185	14	405	2200x800x600
FO1 237,5 kvar/400V	237,5	12,5+25+4x50	342	500	240	14	435	2200x800x600
FO1 250 kvar/400V	250	25+25+4x50	360	500	240	14	440	2200x800x600
FO1 275 kvar/400V	275	25+5x50	396	500	240	14	445	2000x800x800
FO1 287,5 kvar/400V	287,5	12,5+25+5x50	414	630	2x150	14	460	2000x800x800
FO1 300 kvar/400V	300	25+25+5x50	432	630	2x150	14	465	2000x800x800
FO1 300 kvar/400V	300	6x50	432	630	2x150	14	455	2000x800x800
FO1 325 kvar/400V	325	25+6x50	468	630	2x185	14	510	2000x800x800
FO1 350 kvar/400V	350	25+25+6x50	504	630	2x185	14	515	2000x800x800
FO1 375 kvar/400V	375	25+7x50	540	2x400	2x185	14	520	2000x800x800
FO1 400 kvar/400V	400	25+25+7x50	576	2x400	2x185	14	570	2200x800x800
FO1 400 kvar/400V	400	8x50	576	2x400	2x185	14	550	2200x800x800

Ígéret esetén eltérő fokozat-kiosztású és kültéri kivitelű berendezéseket is gyártunk, egyedi igény szerinti kialakítás lehetséges. A 75 kvar fokozat is elérhető.

FOP típusú fojtott fázisjavító pótberendezés, erősen szennyezett hálózatra ($THD_1 \leq 50\%$)

Rendelési kód	Teljesítmény (kvar)	Kondenzátor fokozat (kvar)	Áramfelvétel (A)	Fő biztosító értéke (A)	Erőátviteli kábel keresztmetszet (mm ² Cu)	Fojtási tényező	Tömeg (kg)	Szekrény (mm) magasság x szélesség x mélység
FOP1 100 kvar/400V	100	2x50	144	200	70	14	195	2000x600x600
FOP1 150 kvar/400V	150	3x50	216	315	120	14	270	2000x600x600
FOP1 200 kvar/400V	200	4x50	288	400	185	14	375	2000x600x600
FOP1 250 kvar/400V	250	5x50	360	500	240	14	425	2200x600x600
FOP1 300 kvar/400V	300	6x50	432	630	2x150	14	455	2000x800x800
FOP1 350 kvar/400V	350	7x50	504	630	2x185	14	500	2000x800x800
FOP1 400 kvar/400V	400	8x50	576	2x400	2x185	14	550	2000x800x800

FOP típus automatikát nem tartalmaz, egyedi igény szerinti kialakítás lehetséges, igény szerint kültéri kivitelben is. A 75 kvar fokozat is elérhető.