

# FOT1 típusú fojtott tirisztoros fázisjavító berendezés erősen szennyezett hálózatra állószekrényben kis fokozatteljesítménnyel, finom szabályozással

## Az FOT típusú fázisjavító berendezés műszaki adatai:

<b>Névleges teljesítmény:</b>	50–250 kvar-ig
<b>Modulteljesítmény:</b>	12,5–25–50 kvar
<b>Névleges feszültség:</b>	400 V
<b>Hálózati frekvencia:</b>	50 Hz
<b>Védettség:</b>	IP 20, kültéri kivétel IP 54
<b>Környezeti hőmérséklet:</b>	–20...+40°C „D” hőmérséklet osztály
<b>Hűtés:</b>	ventilátoros szellőzés, 950 m <sup>3</sup> /h, környezeti hőmérséklet +7°C-ot garantál
<b>Kondenzátorok:</b>	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%
<b>Fokozatteljesítmény:</b>	3,125–6,25–12,5–25–50 kvar
<b>Dielektrikum veszteség:</b>	≤ 0,2 W/kvar
<b>Fojtott fokozat vesztesége:</b>	≤ 5 W/kvar
<b>Kisütő ellenállások:</b>	belül csatlakoztatva
<b>Fojtótekercs:</b>	vákuumban impregnált, melegedés érzékelővel védett
<b>Vezérlő automatika:</b>	mikroprocesszor vezérlésű, folyamatos digitális cosφ kijelzéssel
<b>Tirisztoros kapcsoló:</b>	Beluk gyártmány –25, 50 kvar
<b>Kapcsolási idő:</b>	40 milliszekundum, nullátmenetnél
<b>Szekrény:</b>	sorszekrény, porszórt RAL 7035 világosszürke
<b>Cél cosφ:</b>	0,5 kapacitív és 0,5 induktív digitálisan állítható
<b>Áramváltó jel:</b>	CT.../5A
<b>Feszültség jel:</b>	belsőleg csatlakoztatva
<b>Vonatkozó szabványok:</b>	EN61439-1, EN61439-2, IEC 61921 IEC 60831, VDE 560, EN 60439-1

**ELECTRO.com**

**Nagydíj 2011**


...a gyorsan  
változó  
terhelésekre...



### FOT1 típusú fojtott tirisztoros fázisjavító alapberendezés erősen szennyezett hálózatra ( $THD_1 \leq 50\%$ )

Rendelési kód	Teljesítmény (kvar)	Kondenzátor fokozat (kvar)	Áramfelvétel (A)	Fő biztosító értéke (A)	Erőátviteli kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> Cu)	Fojtási tényező	Tömeg (kg)	Szekrény (mm) magasság x szélesség x mélység
FOT1 100 kvar/400V	100	12,5+12,5+25+50	144	200	70	14	210	2000x600x600
FOT1 112,5 kvar/400V	112,5	12,5+25+25+50	162	250	95	14	255	2000x600x600
FOT1 125 kvar/400V	125	12,5+12,5+25+25+50	180	250	95	14	270	2200x600x600
FOT1 137,5 kvar/400V	137,5	12,5+25+2x50	198	250	120	14	275	2000x600x600
FOT1 150 kvar/400V	150	12,5+12,5+25+2x50	216	315	120	14	285	2200x600x600
FOT1 162,5 kvar/400V	162,5	12,5+25+25+2x50	234	315	150	14	300	2200x600x600
FOT1 175 kvar/400V	175	25+3x50	252	315	150	14	320	2000x600x600
FOT1 187,5 kvar/400V	187,5	12,5+25+3x50	270	400	185	14	370	2200x600x600
FOT1 200 kvar/400V	200	25+25+3x50	288	400	185	14	390	2200x600x600
FOT1 225 kvar/400V	225	25+4x50	324	500	185	14	405	2200x600x600

### FOTP típusú fojtott tirisztoros 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 <sup>2</sup> Cu)	Fojtási tényező	Tömeg (kg)	Szekrény (mm) magasság x szélesség x mélység
FOTP1 100 kvar/400V	100	2x50	144	200	70	14	195	2000x600x600
FOTP1 150 kvar/400V	150	3x50	216	315	120	14	270	2000x600x600
FOTP1 200 kvar/400V	200	4x50	288	400	185	14	375	2000x600x600
FOTP1 250 kvar/400V	250	5x50	360	500	240	14	425	2200x600x600

Igény esetén eltérő fokozat-kiosztású és kültéri kivitelű berendezéseket is gyártunk, akár 3,125 kvar fokozat-teljesítménnyel is. Az FOTP típus automatikát nem tartalmaz. Lépésszám (fokozat) optimalizálás céljából 75 kvar teljesítményű egység is elérhető.