

# FOT7 típusú fojtott tirisztoros fázisjavító berendezés erősen szennyezett hálózatra állószekrényben, kis fokozatteljesítménnyel, finom szabályozással

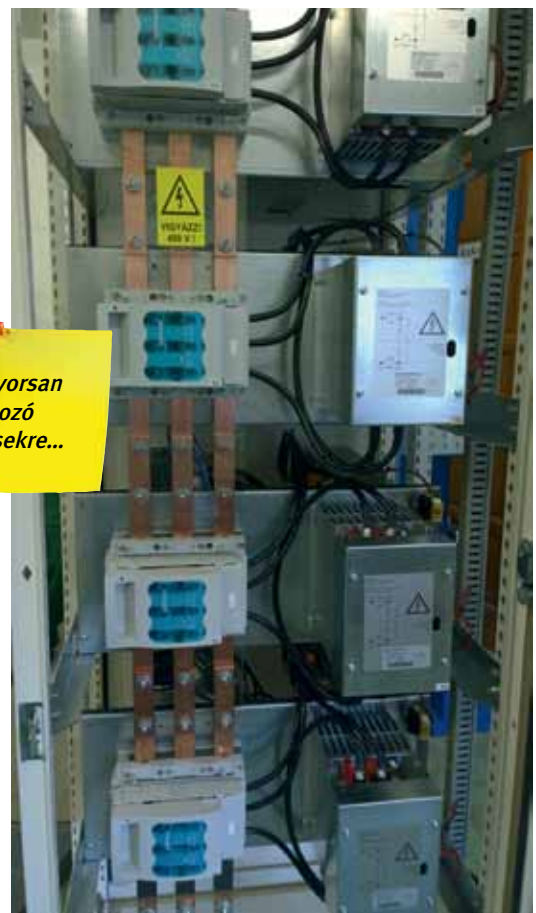
7%

## 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 kivitel 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>	0,8 kapacitív és 0,8 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



Nagydíj 2011



...a gyorsan  
változó  
terhelésekre...



### FOT7 típusú fojtott tirisztoros fázisjavító alapberendezés erősen szennyezett hálózatra ( $THD_1 \leq 50\%$ )

Rendelési kód	Teljesítmény (kvar)	Kondenzátor fokozat (kvar)	Áram-felvétel (A)	Fő biztosító értéke (A)	Erőátviteli kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> Cu)	Fojtási tényező	Tömeg (kg)	Szekrény (mm) magasság x szélesség x mélység
FOT7 100 kvar/400V	100	12,5+12,5+25+50	144	200	70	7	180	2000x600x600
FOT7 112,5 kvar/400V	112,5	12,5+25+25+50	162	250	95	7	185	2000x600x600
FOT7 125 kvar/400V	125	12,5+12,5+25+25+50	180	250	95	7	190	2200x600x600
FOT7 137,5 kvar/400V	137,5	12,5+25+2x50	198	250	120	7	195	2000x600x600
FOT7 150 kvar/400V	150	12,5+12,5+25+2x50	216	315	120	7	240	2200x600x600
FOT7 162,5 kvar/400V	162,5	12,5+25+25+2x50	234	315	150	7	250	2200x600x600
FOT7 175 kvar/400V	175	25+3x50	252	315	150	7	255	2000x600x600
FOT7 187,5 kvar/400V	187,5	12,5+25+3x50	270	400	185	7	265	2200x600x600
FOT7 200 kvar/400V	200	25+25+3x50	288	400	185	7	270	2200x600x600
FOT7 225 kvar/400V	225	25+4x50	324	500	185	7	315	2200x600x600

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

Rendelési kód	Teljesítmény (kvar)	Kondenzátor fokozat (kvar)	Áram-felvétel (A)	Fő biztosító értéke (A)	Erőátviteli kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> Cu)	Fojtási tényező	Tömeg (kg)	Szekrény (mm) magasság x szélesség x mélység
FOTP7 100 kvar/400V	100	2x50	144	200	70	7	165	2000x600x600
FOTP7 150 kvar/400V	150	3x50	216	315	120	7	225	2000x600x600
FOTP7 200 kvar/400V	200	4x50	288	400	185	7	255	2000x600x600
FOTP7 250 kvar/400V	250	5x50	360	500	240	7	315	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.