

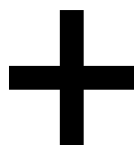
# FOTS1 fojtott mágneskapcsolós és tirisztoros berendezés erősen szennyezett hálózatra, kis fokozatteljesítménnyel, finom szabályozással

## Az FOTS1 fojtott mágneskapcsoló és tirisztoros 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, vegyes szabályozással
<b>Mágneskapcsoló:</b>	speciális kondenzátor kapcsoló
<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



*...egy igazán jó megoldás!*



## FOTS1 fojtott mágneskapcsolós és tirisztoros berendezés erősen szennyezett hálózatra (THD<sub>1</sub> ≤ 50%)

Rendelési kód	Teljesítmény (kvar)	Kondenzátor fokozat (kvar)	Áramfelvétel (A)	Fő biztosító értéke (A)	Erőátviteli kábel keresztmetszet (mm <sup>2</sup> Cu)	Fojtási tényező
FOTS1 100 kvar/400V	100	12,5+12,5+25+50	144	200	70	14
FOTS1 112,5 kvar/400V	112,5	12,5+25+25+50	162	250	95	14
FOTS1 125 kvar/400V	125	12,5+12,5+25+25+50	180	250	95	14
FOTS1 137,5 kvar/400V	137,5	12,5+25+2x50	198	250	120	14
FOTS1 150 kvar/400V	150	12,5+12,5+25+2x50	216	315	120	14
FOTS1 162,5 kvar/400V	162,5	12,5+25+25+2x50	234	315	150	14
FOTS1 175 kvar/400V	175	25+3x50	252	315	150	14
FOTS1 187,5 kvar/400V	187,5	12,5+25+3x50	270	400	185	14
FOTS1 200 kvar/400V	200	25+25+3x50	288	400	185	14
FOTS1 225 kvar/400V	225	25+4x50	324	500	185	14
FOTS1 250 kvar/400V	250	25+25+4x50	360	500	240	14

A tirisztoros és a mágneskapcsolós fokozatok viszonya hálózati mérések alapján dönthető el. Igény esetén eltérő fokozat-kiosztású és kültéri kivitelű berendezéseket is gyártunk, egyedi igény szerinti kialakítás lehetséges.