



MainsPro hálózati védelem			
Funkció	%	Érték	idő (s)
Feszültség emelkedés védelem	113%	113V	2 s
Feszültségcsökkenés védelem	80%	80V	2 s
Frekvenciaemelkedés védelem	103%	51,5 Hz	1,5 s
Frekvencia csökkenés védelem	95%	47,5 Hz	1,5 s
Vektorugrás védelem		8°	

Védelem: Micrologic 2.0E védelem
 Megszakító In = 1000 A
 Beállítás: IR = 0,9 x In = 900 A,
Ir = 0,9 x In
 t = 3 sec
tr = 3 s
ISD = 4 x I1 = 4000 A t = 0,02 sec
Isd = 4 x Ir (önidő)

INVERTER ALAPVÉDELEM
TÚL ÁRAM VÉDELEM
 U > VÉDELEM
 U < VÉDELEM
 f > VÉDELEM
 f < VÉDELEM
 VISSZ TELJESÍTMÉNY VÉDELEM
 SZIGETÜZEM ELLENI VÉDELEM
 WATTOS TELJ LESZAB. (FR. FÜGGŐ)
 COS φ = 1 SZABÁLYOZÁS

Inverterek külső védelem			
Funkció	%	Érték	idő (s)
Feszültség emelkedés védelem	114%	262 V	1,0 s
Feszültségcsökkenés védelem	80%	184 V	1,0 s
Frekvenciaemelkedés védelem	103%	51,5 Hz	1,0 s
Frekvencia csökkenés védelem	95%	47,5 Hz	1,0 s
ΔfACmax védelem		0,2Hz/s	2 s

Kaposvár 9343/2 hrsz 494 kVA teljesítményű naperőmű
 védelmi séma