



Ländersetups Österreich - Niederspannung

Fronius SnapINverter



Ländereinstellung Version: Fronius Eco V1.1.2.0
Fronius Galvo V0.1.1.20
Fronius Symo 3.0 - 4.5 -S V1.1.3.0
Fronius Symo 3.0 - 8.2 -M V1.1.2.0
Fronius Symo 10.0 - 20.0 -M V1.1.2.0

Setup AT1E - cosPhi		
Abschaltwerte Netzspannung		
U Inner Limit Max	264,5 V	
U IL Max TripTime*	4 Perioden	80 ms
U Inner Limit Min	184,0 V	
U IL Min TripTime	75 Perioden	1 500 ms
U Outer Limit Min	57,5 V	
U OL Min TripTime	25 Perioden	500 ms
Abschaltwerte Netzfrequenz		
Freq. Inner Limit Max	51,5 Hz	
Freq IL Max TripTime*	4 Perioden	80 ms
Freq. Inner Limit Min	47,5 Hz	
Freq IL Min TripTime*	4 Perioden	80 ms
Spannungs-Grenzwert für den 10 Minuten Spannungsmittelwert		
U Longtime Limit	255,3 V	
Netzüberwachungszeit - Allg. Hochstartzeit des WR		
Initial Start Time	60 sec.	
Netzüberwachungszeit - Hochstartzeit des WR nach AC-Fehler		
Reconnect Time	300 sec.	
Blindleistungsmodus - Reactive Power Mode - C. Cosphi		
Const. Cosphi	1	
Const. Cosphi TimeC.	0,1 sec	
Netzfrequenzabhängige Leistungsreduktion		
Freq. dep. Power Red - GFDPR - On DisHyst (Disabled Hysteresis)		
Enable Limit	50,2 Hz	
Derating Gradient	40 %/ Hz	
Netzspannungsabhängige Leistungsreduktion		
Volt. dep. Power Red - GVDPR - ON		
Enable Limit	253,0 V	
Derating Gradient	21,74 %/V	
Softstart - On acFit (nur bei vorherigem AC Fehler)		
Softstart Gradient	0,16 %/sec.	
Spannungsgrenzwert - Wiederschalten ans Netz		
U Reconnect Outer Max	250,7 V	
U Reconnect Outer Min	195,5 V	
Frequenzgrenzwert - Wiederschalten ans Netz nach AC Fehler		
Freq Reconnect Outer Max	50,05 Hz	
Freq Reconnect Outer Min	47,50 Hz	
Allg. Frequenzgrenzwert - Wiederschalten ans Netz		
Freq Reconnect Inner Max	50,10 Hz	
Freq Reconnect Inner Min	47,50 Hz	

Setup AT2E - cosPhi(P)			
Abschaltwerte Netzspannung			
U Inner Limit Max	264,5 V		
U IL Max TripTime*	4 Perioden	80 ms	
U Inner Limit Min	184,0 V		
U IL Min TripTime	75 Perioden	1 500 ms	
U Outer Limit Min	57,5 V		
U OL Min TripTime	25 Perioden	500 ms	
Abschaltwerte Netzfrequenz			
Freq. Inner Limit Max	51,5 Hz		
Freq IL Max TripTime*	4 Perioden	80 ms	
Freq. Inner Limit Min	47,5 Hz		
Freq IL Min TripTime*	4 Perioden	80 ms	
Spannungs-Grenzwert für den 10 Minuten Spannungsmittelwert			
U Longtime Limit	255,3 V		
Netzüberwachungszeit - Allg. Hochstartzeit des WR			
Initial Start Time	60 sec.		
Netzüberwachungszeit - Hochstartzeit des WR nach AC-Fehler			
Reconnect Time	300 sec.		
Blindleistungsmodus - Reactive Power Mode - Cosphi / P			
Ch Cosphi (P) 0-0	Ch Cosphi (P) 0-1	0%	1
Ch Cosphi (P) 1-0	Ch Cosphi (P) 1-1	0%	1
Ch Cosphi (P) 2-0	Ch Cosphi (P) 2-1	50%	1
Ch Cosphi (P) 3-0	Ch Cosphi (P) 3-1	100%	-0,90
Netzfrequenzabhängige Leistungsreduktion			
Freq. dep. Power Red - GFDPR - On DisHyst (Disabled Hysteresis)			
Enable Limit	50,2 Hz		
Derating Gradient	40 %/ Hz		
Netzspannungsabhängige Leistungsreduktion			
Volt. dep. Power Red - GVDPR - ON			
Enable Limit	253,0 V		
Derating Gradient	21,74 %/V		
Softstart - On acFit (nur bei vorherigem AC Fehler)			
Softstart Gradient	0,16 %/sec.		
Spannungsgrenzwert - Wiederschalten ans Netz			
U Reconnect Outer Max	250,7 V		
U Reconnect Outer Min	195,5 V		
Frequenzgrenzwert - Wiederschalten ans Netz nach AC Fehler			
Freq Reconnect Outer Max	50,05 Hz		
Freq Reconnect Outer Min	47,50 Hz		
Allg. Frequenzgrenzwert - Wiederschalten ans Netz			
Freq Reconnect Inner Max	50,10 Hz		
Freq Reconnect Inner Min	47,50 Hz		

Setup AT3E - Q(U)			
Abschaltwerte Netzspannung			
U Inner Limit Max	264,5 V		
U IL Max TripTime*	4 Perioden	80 ms	
U Inner Limit Min	184,0 V		
U IL Min TripTime	75 Perioden	1 500 ms	
U Outer Limit Min	57,5 V		
U OL Min TripTime	25 Perioden	500 ms	
Abschaltwerte Netzfrequenz			
Freq. Inner Limit Max	51,5 Hz		
Freq IL Max TripTime*	4 Perioden	80 ms	
Freq. Inner Limit Min	47,5 Hz		
Freq IL Min TripTime*	4 Perioden	80 ms	
Spannungs-Grenzwert für den 10 Minuten Spannungsmittelwert			
U Longtime Limit	255,3 V		
Netzüberwachungszeit - Allg. Hochstartzeit des WR			
Initial Start Time	60 sec.		
Netzüberwachungszeit - Hochstartzeit des WR nach AC-Fehler			
Reconnect Time	300 sec.		
Blindleistungsmodus - Reactive Power Mode - Q / U			
Ch Q(U) 0-0	Ch Q(U) 0-1	92%	43,60%
Ch Q(U) 1-0	Ch Q(U) 1-1	96%	0%
Ch Q(U) 2-0	Ch Q(U) 2-1	105%	0%
Ch Q(U) 3-0	Ch Q(U) 3-1	108%	-43,60%
Netzfrequenzabhängige Leistungsreduktion			
Freq. dep. Power Red - GFDPR - On DisHyst (Disabled Hysteresis)			
Enable Limit	50,2 Hz		
Derating Gradient	40 %/ Hz		
Netzspannungsabhängige Leistungsreduktion			
Volt. dep. Power Red - GVDPR - ON			
Enable Limit	253,0 V		
Derating Gradient	21,74 %/V		
Softstart - On acFit (nur bei vorherigem AC Fehler)			
Softstart Gradient	0,16 %/sec.		
Allg. Spannungsgrenzwert - Wiederschalten ans Netz			
U Reconnect Outer Max	250,7 V		
U Reconnect Outer Min	195,5 V		
Frequenzgrenzwert - Wiederschalten ans Netz nach AC Fehler			
Freq Reconnect Outer Max	50,05 Hz		
Freq Reconnect Outer Min	47,50 Hz		
Allg. Frequenzgrenzwert - Wiederschalten ans Netz			
Freq Reconnect Inner Max	50,10 Hz		
Freq Reconnect Inner Min	47,50 Hz		

*Fronius Symo 3.0 - 4.5-S sowie 3.0 - 8.2-M -> 3 Perioden - 60 ms