

B-tüüpi tootmismoodulitel nõutav signaalide maht

ENERGIAPARGIMOODUL						
Positsioon	Andmetüüp	IEC Address	Nimi	Olek	Kirjeldus	Väärtus
JUHTSIGNAALID JA TAGASISIDE						
1	C_DC_NA	1	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR)	Sisse/Välja	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR)	10 = Sisse, 01 = Välja
2	C_SE_NA	6201	P säte	MW	Aktiivvõimsuse sätteväärtus	$P_{min} - P_{max}$, sammuga x
3	C_SE_NA	6202	P languse kiirus	MW/min	Aktiivvõimsuse langus kiirus (MW/min)	MW/min (samm 1MW/min)
4	C_SE_NA	6203	P tõusu kiirus	MW/min	Aktiivvõimsuse tõusu kiirus (MW/min)	MW/min (samm 1MW/min)
5	M_SP_TA (TB)	3001	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR)	Töös/Väljas	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR) sätteväärtuse järgi (tagasiside)	Töös = 1, Väljas = 0
6	M_ME_NA	1001	P säte	MW	Aktiivvõimsuse sätteväärtus (tagasiside)	$P_{min} - P_{max}$, sammuga x
7	M_ME_NA	1002	P languse kiirus	MW/min	Aktiivvõimsuse langus kiirus (MW/min) (1MW/min), (tagasiside)	MW/min (samm 1MW/min)
8	M_ME_NA	1003	P tõusu kiirus	MW/min	Aktiivvõimsuse tõusu kiirus (MW/min) (1MW/min), (tagasiside)	MW/min (samm 1MW/min)
9	M_ME_NA	1004	võimalik P	MW	Teoreetiliselt võimalik seatav aktiivvõimsuse sätteväärtus (AGC)	MW
10	M_ME_NA	1005	minimaalne P	MW	Teoreetiliselt võimalik seatav minimaalne aktiivvõimsuse sätteväärtus (AGC)	MW

Aktiivvõimuse kiire piiramine						
11	C_DC_NA	1	P avariipiirang 80%	Välja/Töösse	Avariipiirang 80% aktiivvõimsusest	10=On,01=Off
12	C_DC_NA	2	P avariipiirang 60%	Välja/Töösse	Avariipiirang 60% aktiivvõimsusest	10=On,01=Off
13	C_DC_NA	3	P avariipiirang 40%	Välja/Töösse	Avariipiirang 40% aktiivvõimsusest	10=On,01=Off
14	C_DC_NA	4	P avariipiirang 20%	Välja/Töösse	Avariipiirang 20% aktiivvõimsusest	10=On,01=Off
15	M_SP_TA (TB)	3002	P avariipiirang 80%	Töös/Väljas	Avariipiirang 80% aktiivvõimsusest (tagasiside)	On=1,Off=0
16	M_SP_TA (TB)	3003	P avariipiirang 60%	Töös/Väljas	Avariipiirang 60% aktiivvõimsusest (tagasiside)	On=1,Off=0
17	M_SP_TA (TB)	3004	P avariipiirang 40%	Töös/Väljas	Avariipiirang 40% aktiivvõimsusest (tagasiside)	On=1,Off=0
18	M_SP_TA (TB)	3005	P avariipiirang 20%	Töös/Väljas	Avariipiirang 20% aktiivvõimsusest (tagasiside)	On=1,Off=0
MÕÖTMISED, INFORMATSIOON OPERAATORILE						
19	M_ME_NA	1006	Energiapargimoodul i P	MW	Aktiivvõimsuse mõõtmine neto	MW
20	M_ME_NA	1007	Energiapargimoodul i P	MW	Aktiivvõimsuse mõõtmine bruto	MW
21	M_ME_NA	1008	Tööst väljas olev P	MW	Tööst väljas olev nimiaktiivvõimus	MW
INFORMATSIOON PROGNOOSISÜSTEEMILE						
22	M_ME_NA	1010	Tuule kiirus	m/sek	Tuule kiirus	m/sek
23	M_ME_NA	1011	Tuule suund	deg	Tuule suund	deg
24	M_ME_NA	1012	Õhu temperatuur	C	Õhu temperatuur	C
25	M_ME_NA	1013	Õhu rõhk	mbar (hPa)	EI OLE KOHUSTUSLIK	mbar (hPa)
26	M_ME_NA	1014	Päikeseintensiivsus	W/m2	Päikeseintensiivsus	W/m2

SÜNKROONMOODUL

Positsioon	Andmetüüp	IEC Adress	Nimi	Olek	Kirjeldus	Väärtus
JUHTSIGNAALID JA TAGASIDE						
1	C_DC_NA	1	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR) reguleerimine	Sisse/Välja	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR)	10 = Sisse, 01 = Välja
2	C_SE_NA	6201	P säte	MW	Aktiivvõimsuse sätevärtus	$P_{min} - P_{max}$, sammuga x
3	M_SP_TA (TB)	3001	Aktiivvõimsuse reguleerimine (AGC, aFRR, mFRR) reguleerimine	Töös/Väljas	Aktiivvõimsuse reguleerimine sätevärtuse järgi (tagaside)	Töös = 1, Väljas = 0
4	M_ME_NA	1001	P säte	MW	Aktiivvõimsuse sätevärtus (tagaside)	$P_{min} - P_{max}$, sammuga x
5	M_ME_NA	1002	võimalik P	MW	Teoreetiliselt võimalik seatav aktiivvõimsuse sätevärtus (AGC)	MW
6	M_ME_NA	1003	minimaalne P	MW	Teoreetiliselt võimalik seatav minimaalne aktiivvõimsuse sätevärtus (AGC)	MW
MÕOTMISED, INFORMATSIOON OPERAATORILE						
7	M_ME_NA	1004	Sünkroonmooduli P	MW	Aktiivvõimsuse mõõtmine neto	MW
8	M_ME_NA	1005	Sünkroonmooduli P	MW	Aktiivvõimsuse mõõtmine bruto	MW
9	M_ME_NA	1006	Tööst väljas olev P	MW	Tööst väljas olev nimiaktiivvõimus	MW