

		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.3 Schutzeinrichtungen	1.3.1 Entkopplungsschutz Netz	U> Spannungssteigerung		Überwachung	Auswahl	2950	Aus	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2954	125,00%	> 100,0 %	50,0 – 150,0 %
				Hysterese	Einstellwert	2964	2,50%	0 – 5,00 %	0,00 – 20,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	2955	0,10 s	0,00 - 99,00 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2951	Klasse A	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2952	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2953	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		U>> Spannungssteigerung		Überwachung	Auswahl	2956	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2960	125,00%	> 100,0 %	50,0 – 150,0 %
				Hysterese	Einstellwert	3014	2,50%	0 – 5,00 %	0,00 – 20,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	2961	0,10 s	0,00 - 99,00 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2957	Klasse B	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2958	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2959	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		U< Spannungsrückgang		Überwachung	Auswahl	3000	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	3004	80,00%	< 100,0 %	10,0 – 150,0 %
				Hysterese	Einstellwert	2997	1,60%	0 – 5,00 %	0,00 – 20,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	3005	3,50 s	0,00 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	3001	Klasse A	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	3002	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	3003	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		U<< Spannungsrückgang		Überwachung	Auswahl	3006	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	3010	45%	< 100,0 %	10,0 – 150,0 %
				Hysterese	Einstellwert	3015	0,90%	0 – 5,00 %	0,00 – 20,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	3011	0,30 s	0,00 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	3007	Klasse B	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	3008	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	3009	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		f> Frequenzsteigerung		Überwachung	Auswahl	2850	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2854	103%	> 100,0 %	100,0 – 140,0 %
				Hysterese	Einstellwert	2965	1,03%	0 – 3,00 %	0,00 – 10,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	2855	5,00 s	0,00 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2851	Klasse A	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2852	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2853	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		f>> Frequenzsteigerung		Überwachung	Auswahl	2856	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2860	105%	> 100,0 %	100,0 – 140,0 %
				Hysterese	Einstellwert	3016	1,05%	0 – 3,00 %	0,00 – 10,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	2861	0,10 s	0,00 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2857	Klasse B	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2858	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2859	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		f< Frequenzrückgang		Überwachung	Auswahl	2900	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2904	95%	< 100,0 %	66,7 – 140,0 %
				Hysterese	Einstellwert	2998	0,95%	0 – 3,00 %	0,00 – 10,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	2905	0,10 s	0,00 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2901	Klasse A	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2902	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2903	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		f<< Frequenzrückgang		Überwachung	Auswahl	2906	Aus	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2910	95%	< 100,0 %	66,7 – 140,0 %
				Hysterese	Einstellwert	3017	0,95%	0 – 3,00 %	0,00 – 10,00 %
				Verzögerung	Einstellwert	2911	0,10 s	0,00 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2907	Klasse B	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x					Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2908	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2909	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-

		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.3 Schutzzeiteinstellungen	1.3.2 Leiter-Leiter Überwachung	x	Netz Spannungsüberw.	Auswahl	1771	Alle		Phase-Phase/Alle/ Phase-N	-
	1.3.3 Frequenzänderung Überwachung	x	Frequenzänderung	Auswahl	3058	Aus		Aus/ Phasensprung/ df/dt Ph-Sprung,df/dt	-
	1.3.4 Eigenschutzzeiteinstellungen Generator	x	Überwachung	Auswahl	2000	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	2004	130%		50,0 – 150,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	2005	0,20 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	2001	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	2002	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	2003	Immer		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	2006	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	2010	150%		50,0 – 150,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	2011	0,10 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	2007	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	2008	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	2009	Immer		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	2050	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	2054	50%		50,0 – 150,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	2055	1,00 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	2051	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	2052	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	2053	Freig.Mot.Überw.		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	2056	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	2060	65%		50,0 – 150,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	2061	3,00 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	2057	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	2058	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	2059	Freig.Mot.Überw.		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	1900	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	1904	110%		100,0 – 140,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	1905	15,00 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	1901	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	1902	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	1903	Immer		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	1906	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	1910	120%		100,0 – 140,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	1911	5,00 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	1907	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	1908	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	1909	Immer		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	1950	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	1954	90%		50,0 – 130,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	1955	5,00 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	1951	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	1952	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	1953	Freig.Mot.Überw.		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
		x	Überwachung	Auswahl	1956	Ein		Ein/Aus	-
			Grenzwert	Einstellwert	1960	80%		50,0 – 130,0 %	0,10%
			Verzögerung	Einstellwert	1961	2,00 s		0,02 - 99,99 s	0,01 s
		x	Alarmklasse	Auswahl	1957	Klasse D		Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		x	Selbstquitt.	Auswahl	1958	Nein		Ja/Nein	-
		x	Freigegeben	Auswahl	1959	Freig.Mot.Überw.		Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-

		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.3 Schutzeinrichtungen	1.3.4 Eigenschutzeinstellungen Generator	> Stufe 1	x	Überwachung	Auswahl	2200	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2204	115%	50,0 – 300,0 %	0,10%
				Verzögerung	Einstellwert	2205	5,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2201	Klasse D	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2202	Nein	Ja/Nein	-
			x	Spannungsabh. Überwachung	Auswahl	2224	Nein	Ja/Nein	-
		>> Stufe 2	x	Freigegeben	Auswahl	2203	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	2206	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2210	130%	50,0 – 300,0 %	0,10%
				Verzögerung	Einstellwert	2211	3,50 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2207	Klasse F	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2208	Nein	Ja/Nein	-
		>> Stufe 2	x	Spannungsabh. Überwachung	Auswahl	2225	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2209	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	2212	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2216	300%	50,0 – 300,0 %	0,10%
				Verzögerung	Einstellwert	2217	0,40 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2213	Klasse F	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		Generator Drehfeld	x	Selbstquitt.	Auswahl	2214	Nein	Ja/Nein	-
			x	Spannungsabh. Überwachung	Auswahl	2226	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2215	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	3950	Ein	Ein/Aus	-
			x	Grenzwert	Einstellwert	3954	Rechtsdrehfeld	Rechtsdrehfeld / Linksdrehfeld	-
			x	Alarmklasse	Auswahl	3951	Klasse F	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		PF induktiv Stufe 1	x	Selbstquitt.	Auswahl	3952	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	3953	Immer	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	2325	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2329	0,89	-0,999 / 1,000	0,001
				Verzögerung	Einstellwert	2330	30,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2326	Klasse B	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		PF induktiv Stufe 2	x	Selbstquitt.	Auswahl	2327	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2328	Freig.Mot.Überw.	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	2331	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2335	0,8	-0,999 / 1,000	0,001
				Verzögerung	Einstellwert	2336	10,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2332	Klasse D	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		PF kapazitiv Stufe 1	x	Selbstquitt.	Auswahl	2333	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2334	Freig.Mot.Überw.	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	2375	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2379	-0,89	-0,999 / 1,000	0,001
				Verzögerung	Einstellwert	2380	30,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2376	Klasse B	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
		PF kapazitiv Stufe 2	x	Selbstquitt.	Auswahl	2377	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2378	Freig.Mot.Überw.	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-
			x	Überwachung	Auswahl	2381	Ein	Ein/Aus	-
				Grenzwert	Einstellwert	2385	-0,8	-0,999 / 1,000	0,001
				Verzögerung	Einstellwert	2386	10,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	2382	Klasse D	Klasse A/B/C/D/E/F/ Steuer	-
			x	Selbstquitt.	Auswahl	2383	Nein	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	2384	Freig.Mot.Überw.	Immer/ Freig.Mot.Überw./LM	-

		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.4 FRT	1.4.1 FRT Kurven	Allgemein	x Alarmklasse	Auswahl	4951	Klasse D		Klasse A,B,C,D,E,F Steuer	
			x Netzentk.Zeitabh.PGG.-Überw	Auswahl	4989	Ein		Ein/Aus	
		LVRT Kurve - Zeitabhängige Spannungsüberwachung 1	x Überwachung	Auswahl	4950	Ein		Ein/Aus	-
			x Charakteristik	Auswahl	4960	3-phase		1/2/3-phase	-
			x Überwachung auf	Auswahl	4953	Unterschreitung		Unter-/Überschreitung	-
			x Initialisierungsgrenze	Einstellwert	4970	0,9		0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Rückfallgrenze	Einstellwert	4978	0,91		0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Rückfallzeit	Einstellwert	4968	0,00 s		0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 1 Spannung	Einstellwert	4971	0,28	28,0 – 30,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 1	Einstellwert	4961	0,00 s		0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 2 Spannung	Einstellwert	4972	0,28	28,0 – 30,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 2	Einstellwert	4962	0,20 s	0,20 – 0,25 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 3 Spannung	Einstellwert	4973	0,68	68,0 – 70,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 3	Einstellwert	4963	0,20 s	0,20 – 0,25 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 4 Spannung	Einstellwert	4974	0,68	68,0 – 70,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 4	Einstellwert	4964	0,75 s	0,75 – 0,80 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 5 Spannung	Einstellwert	4975	0,83	83,0 – 85,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 5	Einstellwert	4965	3,50 s	1,55 – 1,60 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 6 Spannung	Einstellwert	4976	0,83	83,0 – 85,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 6	Einstellwert	4966	60,05 s	60,05 – 60,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 7 Spannung	Einstellwert	4977	0,88	88,0 – 90,0 %	0,0 – 150,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 7	Einstellwert	4967	60,05 s	60,05 – 60,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
		LVRT Kurve - Zeitabhängige Spannungsüberwachung 2	x Überwachung	Auswahl	4954	Ein		Ein/Aus	-
			x Charakteristik	Auswahl	4969	1-phase		1/2/3-phase	-
			x Überwachung auf	Auswahl	4957	Unterschreitung		Unter-/Überschreitung	-
			x Initialisierungsgrenze	Einstellwert	4990	0,9		0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Rückfallgrenze	Einstellwert	4998	0,91		0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Rückfallzeit	Einstellwert	4988	0,00 s		0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 1 Spannung	Einstellwert	4991	0,28	28,0 – 30,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 1	Einstellwert	4981	0,00 s		0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 2 Spannung	Einstellwert	4992	0,28	28,0 – 30,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 2	Einstellwert	4982	0,27 s	0,27 – 0,32 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 3 Spannung	Einstellwert	4993	0,58	58,0 – 60,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 3	Einstellwert	4983	0,27 s	0,27 – 0,32 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 4 Spannung	Einstellwert	4994	0,58	58,0 – 60,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 4	Einstellwert	4984	0,75 s	0,75 – 0,80 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 5 Spannung	Einstellwert	4995	0,73	73,0 – 75,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 5	Einstellwert	4985	1,55 s	1,55 – 1,60 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 6 Spannung	Einstellwert	4996	0,73	73,0 – 75,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 6	Einstellwert	4986	3,05 s	3,05 – 3,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 7 Spannung	Einstellwert	4997	0,83	83,0 – 85,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 7	Einstellwert	4987	3,05 s	3,05 – 3,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
		HVRT Kurve - Zeitabhängige Spannungsüberwachung 3	x Überwachung	Auswahl	9130	Ein		Ein/Aus	-
			x Charakteristik	Auswahl	4979	1-phase		1/2/3-phase	-
			x Überwachung auf	Auswahl	9133	Überschreitung		Unter-/Überschreitung	-
			x Initialisierungsgrenze	Einstellwert	9148	1,1		0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Rückfallgrenze	Einstellwert	9156	1,09		0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Rückfallzeit	Einstellwert	9147	0,00 s		0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 1 Spannung	Einstellwert	9149	1,27	127,0 – 129,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 1	Einstellwert	9140	0,00 s		0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 2 Spannung	Einstellwert	9150	1,27	127,0 – 129,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 2	Einstellwert	9141	0,15 s	0,15 – 0,20 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 3 Spannung	Einstellwert	9151	1,22	122,0 – 124,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 3	Einstellwert	9142	0,15 s	0,15 – 0,20 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 4 Spannung	Einstellwert	9152	1,22	122,0 – 124,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 4	Einstellwert	9143	5,05 s	5,05 – 5,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 5 Spannung	Einstellwert	9153	1,17	117,0 – 119,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 5	Einstellwert	9144	5,05 s	5,05 – 5,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 6 Spannung	Einstellwert	9154	1,17	117,0 – 119,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 6	Einstellwert	9145	60,05 s	60,05 – 60,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
			x Punkt 7 Spannung	Einstellwert	9155	1,12	112,0 – 114,0 %	0,0 – 200,0 %	0,10%
			x Zeitpunkt 7	Einstellwert	9146	60,05 s	60,05 – 60,10 s	0,0 – 320,00 s	0,01 s
	1.4.3 Einstellung AVR	x V FRT Punkt 1	Einstellwert	6660	30 %			0 – 150 %	1 %
		x Q FRT Sollwert 1	Einstellwert	6661	0,2			-100 – +200%	1 %
		x V FRT Punkt 2	Einstellwert	6662	0,5			0 – 150 %	1 %
		x Q FRT Sollwert 2	Einstellwert	6663	0,3			-100 – +200%	1 %
		x V FRT Punkt 3	Einstellwert	6664	0,77			0 – 150 %	1 %
		x Q FRT Sollwert 3	Einstellwert	6665	1			-100 – +200%	1 %
		x V FRT Punkt 4	Einstellwert	6666	0,9			0 – 150 %	1 %
		x Q FRT Sollwert 4	Einstellwert	6667	0,2			-100 – +200%	1 %
		x V FRT Punkt 5	Einstellwert	6668	1,2			0 – 150 %	1 %
		x Q FRT Sollwert 5	Einstellwert	6669	-0,3			-100 – +200%	1 %

		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.5 Wirkleistungsregelung	1.5.1 Wirkleistungs nach Sollwertvorgabe	Analogeingang 1 - Externe Leistungsvorgabe	Beschreibung	Info Text	1025	Ext. Leistungsvorgabe		-	-
			Typ	Skalierung	1000	Tabelle A		Off/VDO5bar/VDO10bar/ VDO150°C/VDO120°C/ PT100/PT1000/AB94099/ Linear/ Tabelle A/Tabelle B	-
			x	Auswahl der Hardware	1020	0-20mA		0-20 mA/ 0-2000 Ohm/ 0-1V	-
		Tabelle A	x	X-Wert 1	Einstellwert	3560	4,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 2	Einstellwert	3561	6,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 3	Einstellwert	3562	8,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 4	Einstellwert	3563	10,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 5	Einstellwert	3564	12,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 6	Einstellwert	3565	14,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 7	Einstellwert	3566	16,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 8	Einstellwert	3567	18,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	X-Wert 9	Einstellwert	3568	20,00	-900000,000 / +900000	0,001
			x	Y-Wert 1	Einstellwert	3550	0,00	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 2	Einstellwert	3551	53,75	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 3	Einstellwert	3552	107,50	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 4	Einstellwert	3553	161,25	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 5	Einstellwert	3554	215,00	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 6	Einstellwert	3555	3,50 s	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 7	Einstellwert	3556	322,50	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 8	Einstellwert	3557	376,25	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Y-Wert 9	Einstellwert	3558	430,00	-21000000,00 / +21000000	0,01
		Analogmanager - Leistungsregler	A1	Auswahl	5539	06.01 Analogeingang 1	-	-	-
		Analogausgang 01	x	Datenquelle	Auswahl	5200	11.03 F/P Regelsignal [%]	-	-
				Ausgangstyp	Auswahl	5201	V	-	Aus/mA/V/PWM
				Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	5208	0,00	-	-20,00 - 100,00
				Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	5209	10,00	-	-20,00 - 100,00
				Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	5204	0,00	-	-21000000,00 / +21000000
				Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	5206	100,00	-	-21000000,00 / +21000000
		Drahtbrucherkennung		Drahtbrucherkennung	Auswahl	1003	Unten	-	Aus/Oben/Unten/Oben- Unten
				Drahtbruch Alarmklasse	Auswahl	1004	Klasse C	-	Klasse A/B/C/D/E/F
				Drahtbruch selbstquittierend	Auswahl	1055	Nein	-	Ja/Nein
		Vorgabe per digitale Schnittstelle		Wirkleistung Sollw. 1	Auswahl	5539	05.56 Schnittst. Lstg.Sw.[kW]	-	-
	1.5.2 Parameterbereich für die Sollwertvorgabe der Wirkleistungsregler PID und Gradient	x		Auswahl	5525	PID analog	-	PID analog/Aus/ Dreipunktregler	-
			Verstärkung	Einstellwert	5513	0,14	0,10 – 0,30	0,01 – 100,00	0,01
			Integrierbeiwert	Einstellwert	5514	4,00	3,00 – 5,00	0,01 – 100,00	0,01
			Differenzierv erh.	Einstellwert	5515	0,01	0,01 – 0,10	0,01 – 100,00	0,01
			Leistungsregler Rampe 1	Einstellwert	5522	0,50 %/s	0,40 – 0,60	0,10 – 100,00 %	0,01
		x	Lst. Regler Entlastungs- rampe	Einstellwert	5569	5,50 %/s	-	0,10 – 100,00 %	0,01

			Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.5 Wirkleistungsregelung	1.5.3 Wirkleistungseinspeisung in Abhängigkeit der Netzfrequenz	Überfrequenz		Bezugspunkt	Auswahl	5807	Nennleistung	-	Nennleistung/ aktuelle Leistung	-
				Funktion	Auswahl	5781	Ein	-	Ein/Aus	-
			f	Startwert	Einstellwert	5782	50,20 Hz	-	15,00 – 85,00 %	0,01
			f	Stoppwert	Einstellwert	5783	50,20 Hz	-	15,00 – 85,00 %	0,01
				Reduzierung	Einstellwert	5784	40 %/Hz	-	1 – 100 %	0,01
				Halte max. Reduzierung	Auswahl	5785	Aus	-	Ein/Aus	-
		Unterfrequenz		Funktion	Auswahl	5093	Ein	-	Ein/Aus	-
			f	Startwert	Einstellwert	5094	49,80 Hz	-	15,00 – 85,00 %	0,01
			f	Stoppwert	Einstellwert	5095	49,80 Hz	-	15,00 – 85,00 %	0,01
				Reduzierung	Einstellwert	5096	40 %/Hz	-	1 – 100 %	1,00
	1.5.4 Parameter für den Wirkleistungsgradient	Gradienten		Leistungsregler Rampe 1	Einstellwert	5522	0,50 %/s	0,40 – 0,60	0,10 – 100,00 %/s	0,01 %/s
			x	Leistungsregler Rampe 2	Einstellwert	5014	0,15 %/s	-	0,01 -100,00 %/s	0,01 %/s
			x	Leistungsregler Rampe 3	Einstellwert	5016	1,15 %/s	-	0,10 – 100,00 %/s	0,01 %/s
		Netzwerke Reset		Zeit bis Entkoppl.rampe Reset	Einstellwert	5015	600 s	-	0-9999 s	1 s
	1.5.6 Schnelle Frequenzänderung	Einstellungen	x	Frequenzänderung	Auswahl	3058	dfdt	-	Aus/Phasensprung/dfdt/Ph-Sprung dfdt	-
			x	Grenzwert	Einstellwert	3104	1,25 Hz/s	-	0,1 – 9,9 Hz/s	0,1 Hz/s
			x	Verzögerung	Einstellwert	3105	2,00 s	-	0,10 - 2,00 s	0,01 s
			x	Alarmklasse	Auswahl	3101	Klasse D	-	Klasse A/B/C/D/E/F	-
			x	Selbstquittierung	Auswahl	3102	Nein	-	Ja/Nein	-
			x	Freigegeben	Auswahl	3103	Immer	-	Immer/Freig.Mot.Überw./LM	-
	1.5.7 Priorisierung der Leistungsvorgaben	Analogeingang 03 - externe Leistungsbegrenzung		Beschreibung	Info Text	1125	Ext. Leistungsbegrenzung	-	-	-
			x	Typ	Skalierung	1100	Linear	-	Off/VDO5bar/VDO10bar/VDO150°C/VDO120°C/PT100/PT1000/AB94099/Linear/Tabelle A/Tabelle B	-
			x	Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	1101	100,00	-	-21000000 / 21000000	0,01
			x	Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	1102	0,00	-	-21000000 / 21000000	0,01
				Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	1139	4,00	-	0,000 - 200,000	0,001
				Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	1140	20,00	-	0,000 - 200,000	0,001
				Auswahl der Hardware	Auswahl	1020	0-20 mA	-	0-20 mA/0-200 Ohm/0-1 V	-
		Analogmanager Leistungsreduzierung		Quelle Leistg.red. Auswahl	Auswahl	15147	06.03 Analogeingang 3	-	-	-
			x	Direkte Leistungsred.	Auswahl	15149	Ein	-	Ein/Aus	-
				Freigabe P-red.	Logik	15146	(05.16 Leistungsred. Aktiv AND True) AND True	-	-	-
		Drahtbrucherkennung Analogsignal		Drahtbruchüberwachung	Auswahl	1103	Unten	-	Aus/Oben/Unten/Oben-	-
				Drahtbruch Alarmklasse	Auswahl	1104	Klasse C	-	Klasse A/B/C/D/E/F	-
				Drahtbruch selbstquittierend	Auswahl	1105	Nein	-	Ja/Nein	-
	Vorgabe digitale Schnittstelle			Quelle Leistg.red. Auswahl	Auswahl	15147	24.01 Freier Analogwert 1	-	-	-

		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite	
1.6 Blindleistungsvorgaben	1.6 Blindleistungsvorgaben	maximaler Stellbereich		Max. induktive Blindlstg.Gen.	Einstellwert	5792	100%	25 – 100 %	0 – 100 %	1%
				Max. kapazitive Blindlstg.Gen.	Einstellwert	5793	100%	25 – 100 %	0- 100 %	1%
		Unterfrequenz		Cos.phi Regler	Auswahl	5625	PID analog	-	PID analog/Aus/ Dreipunktreger/	-
				Verstärkung	Einstellwert	5613	3,50	2,00 – 4,00	0,01 – 100,00	0,01
				Integrierbeiwert	Einstellwert	5614	0,10	0,05 – 0,15	0,01 – 100,00	0,01
				Differenzierverh.	Einstellwert	5615	0,15	0,05 – 0,25	0,01 – 100,00	0,01
		PT1 - Verhalten		Cos.phi Regler Rampe	Einstellwert	5622	100,00	0,00 - 100,00%	0,01 - 100,00%	0,01%
				Ge. PF Sollwert Filter	Einstellwert	1884	10,0 s	6,0 - 60,0 s	0,0 - 99,0 s	0,1 s
				Q(V) Sollwert Filter	Einstellwert	1897	5,0 / 55,5 s	5,0 - 55,0 s	0,0 - 99,0 s	0,1 s
				Q/P Sollwert Filter	Einstellwert	1898	5,0 s	5,0 - 55,0 s	0,0 - 99,0 s	0,1 s
				Q(V)limit Sollwert Filter	Einstellwert	1899	10,0 / 60,0 s	10,0 - 60,0 s	0,0 - 99,9 s	0,1 s
	1.6.2 Blindleistung nach Sollwertvorgabe	Analogeingang 02 - Externe Blindleistungsvorgabe		Beschreibung	Info Text	1075	Ext. Blindleistungs- vorgabe	-	-	-
				Typ	Skalierung	1050	Linear	-	Off/VDO5bar/VDO10bar/ VDO150°C/VDO120°C/ PT100/PT1000/AB94099/ Linear/ Tabelle A/Tabelle B	-
				Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	1051	-Qmax*	-	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	1052	+Qmax*	-	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	1089	0,00	-	0,000 – 2000,000	0,001
				Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	1090	20,00	-	0,000 – 2000,000	0,001
				Auswahl der Hardware	Auswahl	1070	3,50 s	-	0-20 mA/ 0-2000 Ohm/ 0-1 V	-
		Analogmanager - Blindleistungsregler		A1	Auswahl	5638	06.01 Analogeingang 2	-	-	-
		Analogausgang 02	x	Datenquelle	Auswahl	5214	14.01 Erregung AVR [%]	-	-	-
				Ausgangstyp	Auswahl	5215	PWM	-	Aus/mA/V/PWM	-
				Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	5222	0,00	-	-20,00 - 100,00	0,01
				Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	5223	70,00	-	-20,00 - 100,00	0,01
				PWM Ausgangslevel	Einstellwert	5224	5,00 V	-	0,00 – 10,00	0,01
				Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	5218	0,00	-	-21000000,00 / +21000000	0,01
				Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	5220	100,00	-	-21000000,00 / +21000000	0,01
		Vorgabe per digitaler Schnittstelle		Cos.phi/kvar Sollwert 1 Auswahl	Auswahl	5638	05.83 Schnittst. kvarSw[kvar]	-	-	-
		1.6.3 cos(φ) Verschiebungsfaktor konstant	x	Cos.phi Sollwert 1 Auswahl	Auswahl	5638	05.10 Intern. PF setp1 [%]	-	-	-
			x	Cos.phi/kvar Sollwert 1 Typ	Auswahl	5743	Gen.PF	-	-	-
				Cos.phi Sollwert 1 intern	Einstellwert	5620	1,000	-	-0,999 – 1,000	0,001
	1.6.4 Q Blindleistung konstant	x	Cos.phi Sollwert 1 Auswahl	Auswahl	5638	05.81 Intern. kvar setp1 [%]	-	-	-	
		x	Cos.phi/kvar Sollwert 1 Typ	Auswahl	5745	Gen.kvar	-	-	-	
			Cos.phi Sollwert 1 intern	Einstellwert	5620	0,0	-	-99999,9 – 99999,9	0,1	

1.6 Blindleistungsvorgaben											
1.6.5 Q(U) Blindleistungs-Spannungskennlinie Blindleistung konstant											
Allgemein		Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite		
		x	A1	Auswahl	5638	05.93 QU Referenz [kvar]	-	-	-		
			Q(V) Totband	Einstellwert	5827	0,00	-	0,00 – 10,00 %	0,01		
			Q(V) Sollwert Filter	Einstellwert	1897	5,0 / 55,0 s	-	0,0 – 99,9 s	0,1		
			Vmax/VC	Einstellwert	5823	1,04	-	1,00 – 1,20	0,01		
			Qmax/Pinst.	Einstellwert	5824	0,33	-	0,00 – 0,50	0,01		
		Allgemein			A1	Auswahl	5825	06.02 Analogeingang 2	-	-	-
		Verschiebung der Kennlinie U <sub>Q0</sub> /U <sub>c</sub>			Beschreibung	Info Text	1075	Ext. Verschiebung Q(U) Kennlinie	-	-	-
					Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	1051	-0,95	-	-21000000,00 / +21000000	0,01
			Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	1052	1,05	-	-21000000,00 / +21000000	0,01		
			Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	1089	0,000	-	0,000 – 2000,000	0,001		
			Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	1090	20,000	-	0,000 – 2000,000	0,001		
			Auswahl Hardware	Auswahl	1070	0-20mA	-	0-2000 Ohm / 0-20 mA / 0-1 V	-		
Verschiebung der Kennlinie U <sub>Q0</sub> /U <sub>c</sub> per digitaler Schnittstelle			Referenz VQ0	Auswahl	5825	05.46 VQ0 Referenz	-	-	-		
1.6.6 Q(P) Blindleistung als Funktion der Wirkleistung											
		x	A1	Auswahl	5638	05.94 QP Referenz [kvar]	-	-	-		
			P/Pinst. Punkt 1	Einstellwert	5831	0	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 1	Einstellwert	5832	0	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 2	Einstellwert	5833	0,1	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 2	Einstellwert	5834	0	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 3	Einstellwert	5835	0,2	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 3	Einstellwert	5836	0	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 4	Einstellwert	5837	0,3	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 4	Einstellwert	5838	0	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 5	Einstellwert	5839	0,4	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 5	Einstellwert	5840	0	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 6	Einstellwert	5841	0,5	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 6	Einstellwert	5842	0	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 7	Einstellwert	5843	0,6	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 7	Einstellwert	5844	0,05	-	-0,5 - 0,5	0,01		
			P/Pinst. Punkt 8	Einstellwert	5845	0,9	-	0,0 – 1,5	0,01		
			Q/Pinst. Punkt 8	Einstellwert	5846	0,33	-	-0,5 - 0,5	0,01		
		Allgemein			P/Pinst. Punkt 9	Einstellwert	5847	1	-	0,0 – 1,5	0,01
	Q/Pinst. Punkt 9			Einstellwert	5848	0,33	-	-0,5 - 0,5	0,01		
	P/Pinst. Punkt 10			Einstellwert	5849	1,5	-	0,0 – 1,5	0,01		
	Q/Pinst. Punkt 10			Einstellwert	5850	0,33	-	-0,5 - 0,5	0,01		
	Q/P Sollwert Filter			Einstellwert	1898	5 s	-	0,0 – 99,9 s	0,1 s		
x	A1			Auswahl	5638	05.95 QP Begrenz. Ref. [kvar]	-	-	-		
	Q(V)limit Sollwert Filter			Einstellwert	1899	10,0 / 60,0	-	0,0 – 99,9 s	0,01 s		
	Vmax/VC Punkt 1			Einstellwert	6912	0,94	-	0,00 – 1,50	0,01		
	Q/Pinst. Punkt 1			Einstellwert	6913	-0,33	-	0,00 – 1,50	0,01		
	Vmax/VC Punkt 2			Einstellwert	6914	0,96	-	0,00 – 1,50	0,01		
Verschiebung der Kennlinie			Q/ Pinst. Punkt 2	Einstellwert	6915	0,00	-	0,00 – 1,50	0,01		
			Vmax/VC Punkt 3	Einstellwert	6916	1,04	-	-0,50 – +0,50	0,01		
			Q/ Pinst. Punkt 3	Einstellwert	6917	0,00	-	-0,50 – +0,50	0,01		
			Vmax/VC Punkt 4	Einstellwert	6918	1,06	-	-0,50 – +0,50	0,01		
			Q/ Pinst. Punkt 4	Einstellwert	6919	0,33	-	-0,50 – +0,50	0,01		
			A1	Auswahl	6908	06.02 Analogeingang 2	-	-	-		
			Beschreibung	Info Text	1075	Ext. Verschiebung Q(U) Limit	-	-	-		
			Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	1051	-0,20	-	-21000000,00 / +21000000	0,01		
			Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	1052	0,20	-	-21000000,00 / +21000000	0,01		
			Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	1089	0,000	-	0,000 – 2000,000	0,001		
	Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	1090	20,000	-	0,000 – 2000,000	0,001				
	Auswahl Hardware	Auswahl	1070	0-20mA	-	0-2000 Ohm / 0-20 mA / 0-1 V	-				



			Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.6 Blindleistungsvorgaben	1.6 Blindleistungsvorgaben	1.6.7 Q(U) Limit Blindleistung mit Spannungsbegrenzungsfunktion		Q/P Referenz Offset	Auswahl	6908	05.47 Schnittpst. QP Offset	-	-	-
		Verschiebung der Kennlinie per digitaler Schnittstelle								
1.6 Blindleistungsvorgaben	1.6.8 Blindleistungsfaktor nach Sollwertvorgabe	Analogeingang 02 Externe Blindleistungsfaktorvorgabe		Beschreibung	Info Text	1075	Ext. Blindleistungsfaktorvorgabe	-	-	-
			x	Typ	Skalierung	1050	Linear	-	Off/VDO5bar/VDO10bar/VDO150°C/VDO120°C/PT100/PT1000/AB94099/Linear/Tabelle A/Tabelle B	-
				Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	1051	45,00	-	-21000000 / 21000000	0,01
				Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	1052	55,00	-	-21000000 / 21000000	0,01
				Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	1089	4,000	-	0,000 – 2000,000	0,001
				Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	1090	20,000	-	0,000 – 2000,000	0,001
				Auswahl der Hardware	Auswahl	1070	0 - 20 mA	-	0-20 mA/ 0-2000 Ohm/ 0-1 V	-
		Analog Manager - Blindleistungsregler		Cos.phi	Auswahl	5638	06.02 Analogeingang 2	-	-	-
		Analogausgang 02	x	Datenquelle	Auswahl	5214	14.01 Erregung AVR [%]	-		
			x	Ausgangstyp	Auswahl	5215	PWM	-	Aus/mA/V/PWM	
			x	Frei def. Min. Anzeige	Skalierung	5222	0,00	-	-20,00 - 100,00	0,01
			x	Frei def. Max. Anzeige	Skalierung	5223	70,00	-	-20,00 - 100,00	0,01
			x	PWM Ausgangslevel	Einstellwert	5224	5,00 V	-	0,00 - 10,00 V	0,01 V
			x	Quellwert bei min. Anzeige	Skalierung	5218	0,00	-	-21000000,00 / +21000000,00	0,01
			x	Quellwert bei max. Anzeige	Skalierung	5220	100,00	-	-21000000,00 / +21000000,00	0,01
		Vorgabe per digitaler Schnittstelle		Cos.phi/kvar Sollwert 1	Auswahl	5638	05.12 Schnittpst. PF Sw(%)	-	-	-

			Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.7 Zuschaltbedingungen	1.7.1 Parameter für die Zuschaltsschwellen	ohne vorherige Schutzauflösung		Obere Spannungsabweichung	Einstellwert	5810	110%	-	100 – 150 %	1%
				Hysterese obere Spannungsabweichung	Einstellwert	5814	2%	-	0 – 50 %	1%
				untere Spannungsabweichung	Einstellwert	5811	90%	-	50 – 100 %	1%
				Hysterese untere Spannungsabweichung	Einstellwert	5815	2,00%	-	0 – 50 %	1%
				Obere Frequenzgrenze	Einstellwert	5812	100,40%	-	66,7 – 150,0 %	0,1%
				Hysterese obere Frequenzgrenze	Einstellwert	5816	0,20%	-	0,0 – 50,0 %	0,1%
				Untere Frequenzgrenze	Einstellwert	5813	95,00%	-	66,7 – 150,0 %	0,1%
				Hysterese untere Frequenzgrenze	Einstellwert	5817	0,20%	-	0,0 – 50,0 %	0,1%
		nach vorheriger Schutzauflösung		Obere Spannungsabweichung	Einstellwert	5818	105%	-	100 – 150 %	1%
				Untere Spannungsabweichung	Einstellwert	5819	95%	-	50 – 100 %	1%
				Obere Frequenzabweichung	Einstellwert	5821	100,2%	-	66,7 – 150,0 %	0,1%
				Untere Frequenzabweichung	Einstellwert	5822	99,8%	-	66,7 – 150,0 %	0,1%
	1.7.2 Netzberuhigungszeit	nach Netzstörung		Netzberuhigungszeit	Einstellwert	2801	600 s	-	0 - 9999 s	1 s

			Festwert [X]	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite
1.9 Kommunikationsausfall easygen	1.9.1 Analoge Datenübertragung	Drahtbruchüberwachung		Drahtbruchüberwachung	Auswahl	1053	Unten	-	Aus/Oben/Unten/ Oben-Unten	-
				Drahtbruch Alarmklasse	Auswahl	1054	Steuer	-	Klasse A/B/C/D/E/F/Steuer	-
				Drahtbruch selbstquittierend	Auswahl	1055	Nein	-	Ja/Nein	-
	1.9.3 Regelungsmodus	Einstellung bei Ausfall		Cos.phi Soll 2	Logik	12921	(10.02 AI2 Drahtbruch AND True) AND True	-	-	-
				Cos.phi Soll 2	Logik	12921	(88.03 LM: Freier Alarm 3 AND True) AND True	-	-	-
				Cos.phi Soll 2	Logik	12921	(False AND True) AND True	-	-	-
		1.9.3.1 A - Umschaltung auf Q(U)		Cos.phi/kvar Sollwert 2 Auswahl	Auswahl	5639	05.93 QU Referenz [kvar]	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 Typ	Auswahl	5744	Gen. Kvar	-	-	-
				Referenz VQ0	Auswahl	5825	10.02 EINS	-	-	-
		1.9.3.2 B - Umschaltung auf Q(P)		Cos.phi/kvar Sollwert 2 Auswahl	Auswahl	5639	05.94 QP Referenz [kvar]	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 Typ	Auswahl	5744	Gen. Kvar	-	-	-
		1.9.3.3 C - Umschaltung auf Q(U) Limit		Cos.phi/kvar Sollwert 2 Auswahl	Auswahl	5639	05.95 QP Begrenz. Ref. [kvar]	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 Typ	Auswahl	5744	Gen. Kvar	-	-	-
				Q/P Referenz Offset	Auswahl	6908	10.01 NULL	-	-	-
		1.9.3.4 D - Umschaltung auf cos(phi) konstant		Cos.phi/kvar Sollwert 2 Auswahl	Auswahl	5639	05.11 Intern. PF Sw.2 ]%]	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 Typ	Auswahl	5744	Gen.cos.phi	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 intern	Auswahl	5621	1,000	-	-0,999 - 1,000	0,001
		1.9.3.5 Umschaltung auf Blindleistung Q		Cos.phi/kvar Sollwert 2 Auswahl	Auswahl	5639	3,50 s	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 Typ	Auswahl	5744	Gen.kvar	-	-	-
				Cos.phi/kvar Sollwert 2 intern	Auswahl	5746	0,0 kvar	-	-99999,9 – 99999,9 kvar	0,1 kvar

			Festwert <input checked="" type="checkbox"/>	Name	Funktion	Nummer	Standardwert	Zulässiger Bereich	Einstellbereich	Schrittweite	
2 TEIL II Spezifische Angaben	2.1 Bemessungsdaten der Einheit	Nennwerten der EZE		Nennfrequenz im System	Auswahl	1750	50 Hz	-	50 Hz, 60 Hz	-	
			x	Art der 1PH2W Messung	Auswahl	1858	Phase-Phase	-	Phase-Phase, Phase-N	-	
			x	Art der 1PH2W Drehrichtung	Auswahl	1859	Rechtsdrehfeld	-	Rechtsdrehfeld, Linksdrehfeld	-	
			x	Generatortyp	Auswahl	235	Synchron	-	Synchron, Asynchron	-	
				Generator Nennspannung	Einstellwert	1766	400 V	-	50 – 650000 V	1,0 V	
				Nennwirkleistung Gen	Einstellwert	1752	[1]	-	0,5 – 99999,9 kW	0,1 kW	
				Nennblindleistung Gen	Einstellwert	1758	[1]	-	0,5 – 99999,9 kvar	0,1 kvar	
				Generator Nennstrom	Einstellwert	1754	[1]	-	1 – 32000	1,0 A	
			x	Generator Spannungsmessung	Auswahl	1851	3Ph4W	-	3Ph4W/3Ph3W/1Ph2W/1Ph3W/3Ph4W OD	-	
			x	Generator Strommessung	Auswahl	1850	L1 L2 L3	-	L1 L2 L3, Phase L1,Phase L2, Phase L3	-	
				Gen. Stromwandler primär	Einstellwert	1806	[1]	-	1 – 32000 A/x	1,0 A/x	
				Generator Strombereich	Auswahl	1830	5 A	-	5 A, 1 A	-	
				Nennzahl	Einstellwert	1601	1500 rpm	-	100 – 4000 rpm	1 rpm	
	2.2 Wirkleistungsreduktion durch Sollwertvorgabe		2.2.1 Einstellen der Nennleistung P <sub>N</sub> der BHKW Anlage		Grenzwert	Einstellwert	P_CFG.st_AK_PNenn.r_w	30/50/65/70/100/125/140/160/170/190/210/280/350/400/430/530	-	30 – 530 kW	1,0 kW
			2.2.4 Abschaltwert der Einheit	x	Abschaltleistung	Einstellwert	3125	2,0%	-	0,5 - 99,9%	0,1%
	2.4.4 Schutzeinrichtungen		Generator Rück-/Minderlast: Stufe 1	x	Überwachung	Auswahl	2250	Ein	-	Ein/Aus	-
					Grenzwert	Einstellwert	2254	-0,02	-0,5 bis -6,0%	-99,9 / 99,9 %	0,1%
					Verzögerung	Einstellwert	2255	3,50 s	5,00 bis 20,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
				x	Alarmklasse	Auswahl	2251	Klasse D	-	Klasse A/B/C/D/E/F/Steuer	-
				x	Selbstquitt.	Auswahl	2252	Nein	-	Ja/Nein	-
				x	Freigegeben	Auswahl	2253	Immer	-	Immer/Feig.Mot.Überw./LM	-
			Generator Rück-/Minderlast: Stufe 2	x	Überwachung	Auswahl	2256	Ein	-	Ein/Aus	-
					Grenzwert	Einstellwert	2260	-6%	-2,0 bis -20,0 %	-99,9 / 99,9 %	0,1%
					Verzögerung	Einstellwert	2261	2,00 s	1,00 bis 15,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
				x	Alarmklasse	Auswahl	2257	Klasse D	-	Klasse A/B/C/D/E/F/Steuer	-
				x	Selbstquitt.	Auswahl	2258	Nein	-	Ja/Nein	-
				x	Freigegeben	Auswahl	2259	Immer	-	Immer/Feig.Mot.Überw./LM	-
			Generator Überlast NPB Stufe 1	x	Überwachung	Auswahl	2350	Ein	-	Ein/Aus	-
					Grenzwert	Einstellwert	2354	110,0%	105,0 – 110,0 %	50,0 – 300,0 %	0,1%
					Verzögerung	Einstellwert	2355	5,00 s	3,00 - 10,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
				x	Alarmklasse	Auswahl	2351	Klasse D	-	Klasse A/B/C/D/E/F/Steuer	-
				x	Selbstquittierend	Auswahl	2352	Nein	-	Ja/Nein	-
				x	Freigegeben	Auswahl	2353	Immer	-	Immer/Feig.Mot.Überw./LM	-
			Generator Überlast NPB Stufe 2	x	Überwachung	Auswahl	2356	Ein	-	Ein/Aus	-
					Grenzwert	Einstellwert	2360	1,2	115,0 - 125,0 %	50,0 – 300,0 %	0,1%
					Verzögerung	Einstellwert	2361	2,00 s	1,00 - 5,00 s	0,02 - 99,99 s	0,01 s
				x	Alarmklasse	Auswahl	2357	Klasse D	-	Klasse A/B/C/D/E/F/Steuer	-
				x	Selbstquittierend	Auswahl	2358	Nein	-	Ja/Nein	-
				x	Freigegeben	Auswahl	2359	Immer	-	Immer/Feig.Mot.Überw./LM	-
	Synchronisierung	x	Max. U Differenz GLS	Einstellwert	5700	0,05	-	0,5 – 20,00 %	0,01%		
		x	Max. positiver Schlupf GLS	Einstellwert	5701	0,20 Hz	-	0,02 – 0,49 Hz	0,01 Hz		
		x	Max. negativer Schlupf GLS	Einstellwert	5702	-0,10 Hz	-	-0,49 – 0,00 Hz	0,01 Hz		