

EM-PQ 2300 Adresstabelle für die Modbus-TCP-Kommunikation über Port 502

Version 1.1 vom 14.08.2012

Überarbeitet am 23.05.2017

Gültig für Firmwareversion ab 1.60 oder höher.

Es wird nur der lesende Zugriff mit Funktionscode 3 unterstützt.

Modbus-Adr	Datentyp	Länge	Bezeichnung
Allgemein			
100	WORD	2	Typ-Nr
101	WORD	2	Version
401	STRING	19	Identstring
200	STRING	25	Gerätename
700	LWORD	4	UTC-Zeit in Sek seit 1980
Tarifumschaltung			
51408	WORD	2	Aktueller Tarif
BASIC_SETTINGS			
2180	STRING	16	Kurzname für Displayanzeige
51212	WORD	2	Art der Erfassung der Harmonischen
EMVIS-Arbeitszähler in kWh/ kvarh/ kVAh (nicht rücksetzbar)			
21100	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Bezug
21104	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Rückspeisung
21108	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, ind. Blindarbeit Grundwelle
21112	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, cap. Blindarbeit Grundwelle
21116	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Blindarbeit effektiv
21120	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Scheinarbeit
21124	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, S0-Eingang 1
21128	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, S0-Eingang 2
21132	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, S0-Eingang 3
EMVIS-Arbeitszähler einphasig in kWh/ kvarh/ kVAh (nicht rücksetzbar) ab V1.51			
21144	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Bezug L1
21148	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Rückspeisung L1
21152	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, ind. Blindarbeit Grundwelle L1
21156	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, cap. Blindarbeit Grundwelle L1
21160	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Blindarbeit effektiv L1
21164	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Scheinarbeit L1
21168	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Bezug L2
21172	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Rückspeisung L2
21176	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, ind. Blindarbeit Grundwelle L2
21180	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, cap. Blindarbeit Grundwelle L2
21184	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Blindarbeit effektiv L2
21188	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Scheinarbeit L2
21192	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Bezug L3
21196	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Wirkarbeit Rückspeisung L3
21200	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, ind. Blindarbeit Grundwelle L3
21204	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, cap. Blindarbeit Grundwelle L3
21208	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Blindarbeit effektiv L3
21212	DOUBLE	8	EMVIS-Zähler, Scheinarbeit L3
Arbeitszähler A in kWh/ kvarh/ kVAh (rücksetzbar)			
21400	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Bezug
21404	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Rückspeisung
21408	DOUBLE	8	Zähler A, ind. Blindarbeit Grundwelle
21412	DOUBLE	8	Zähler A, cap. Blindarbeit Grundwelle
21416	DOUBLE	8	Zähler A, Blindarbeit effektiv
21420	DOUBLE	8	Zähler A, Scheinarbeit
21424	DOUBLE	8	Zähler A, S0-Eingang 1
21428	DOUBLE	8	Zähler A, S0-Eingang 2
21432	DOUBLE	8	Zähler A, S0-Eingang 3
21436	LWORD	4	Zeitstempel Reset der Arbeitszähler A
21438	LWORD	4	Zeitstempel Reset des Arbeitszählers A, S0-Eingang 1
21440	LWORD	4	Zeitstempel Reset des Arbeitszählers A, S0-Eingang 2
21442	LWORD	4	Zeitstempel Reset des Arbeitszählers A, S0-Eingang 3

Arbeitszähler A einphasig in kWh/ kvarh/ kVAh (rücksetzbar) ab V1.51			
21444	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Bezug L1
21448	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Rückspeisung L1
21452	DOUBLE	8	Zähler A, ind. Blindarbeit Grundwelle L1
21456	DOUBLE	8	Zähler A, cap. Blindarbeit Grundwelle L1
21460	DOUBLE	8	Zähler A, Blindarbeit effektiv L1
21464	DOUBLE	8	Zähler A, Scheinarbeit L1
21468	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Bezug L2
21472	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Rückspeisung L2
21476	DOUBLE	8	Zähler A, ind. Blindarbeit Grundwelle L2
21480	DOUBLE	8	Zähler A, cap. Blindarbeit Grundwelle L2
21484	DOUBLE	8	Zähler A, Blindarbeit effektiv L2
21488	DOUBLE	8	Zähler A, Scheinarbeit L2
21492	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Bezug L3
21496	DOUBLE	8	Zähler A, Wirkarbeit Rückspeisung L3
21500	DOUBLE	8	Zähler A, ind. Blindarbeit Grundwelle L3
21504	DOUBLE	8	Zähler A, cap. Blindarbeit Grundwelle L3
21508	DOUBLE	8	Zähler A, Blindarbeit effektiv L3
21512	DOUBLE	8	Zähler A, Scheinarbeit L3
Arbeitszähler B in kWh/ kvarh/ kVAh (rücksetzbar)			
21700	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Bezug
21704	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Rückspeisung
21708	DOUBLE	8	Zähler B, ind. Blindarbeit Grundwelle
21712	DOUBLE	8	Zähler B, cap. Blindarbeit Grundwelle
21716	DOUBLE	8	Zähler B, Blindarbeit effektiv
21720	DOUBLE	8	Zähler B, Scheinarbeit
21724	DOUBLE	8	Zähler B, S0-Eingang 1
21728	DOUBLE	8	Zähler B, S0-Eingang 2
21732	DOUBLE	8	Zähler B, S0-Eingang 3
21736	LWORD	4	Zeitstempel Reset der Arbeitszähler B
21738	LWORD	4	Zeitstempel Reset des Arbeitszählers B, S0-Eingang 1
21740	LWORD	4	Zeitstempel Reset des Arbeitszählers B, S0-Eingang 2
21742	LWORD	4	Zeitstempel Reset des Arbeitszählers B, S0-Eingang 3
Arbeitszähler B einphasig in kWh/ kvarh/ kVAh (rücksetzbar) ab V1.51			
21744	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Bezug L1
21748	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Rückspeisung L1
21752	DOUBLE	8	Zähler B, ind. Blindarbeit Grundwelle L1
21756	DOUBLE	8	Zähler B, cap. Blindarbeit Grundwelle L1
21760	DOUBLE	8	Zähler B, Blindarbeit effektiv L1
21764	DOUBLE	8	Zähler B, Scheinarbeit L1
21768	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Bezug L2
21772	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Rückspeisung L2
21776	DOUBLE	8	Zähler B, ind. Blindarbeit Grundwelle L2
21780	DOUBLE	8	Zähler B, cap. Blindarbeit Grundwelle L2
21784	DOUBLE	8	Zähler B, Blindarbeit effektiv L2
21788	DOUBLE	8	Zähler B, Scheinarbeit L2
21792	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Bezug L3
21796	DOUBLE	8	Zähler B, Wirkarbeit Rückspeisung L3
21800	DOUBLE	8	Zähler B, ind. Blindarbeit Grundwelle L3
21804	DOUBLE	8	Zähler B, cap. Blindarbeit Grundwelle L3
21808	DOUBLE	8	Zähler B, Blindarbeit effektiv L3
21812	DOUBLE	8	Zähler B, Scheinarbeit L3
Betriebsstunden in Sekunden (rücksetzbar)			
22000	LWORD	4	Zeitstempel Reset Betriebsstundenzähler Messspannung
22002	LWORD	4	Betriebsstunden Messspannung Tarif 1
22004	LWORD	4	Betriebsstunden Messspannung Tarif 2
22008	LWORD	4	Zeitstempel Reset Betriebsstundenzähler Versorgung
22010	LWORD	4	Betriebsstunden Versorgung Tarif 1
22012	LWORD	4	Betriebsstunden Versorgung Tarif 2
22016	LWORD	4	Zeitstempel Reset Betriebsstundenzähler S0-Eingang 1
22018	LWORD	4	Betriebsstunden S0-Eingang 1 Tarif 1
22020	LWORD	4	Betriebsstunden S0-Eingang 1 Tarif 2
22024	LWORD	4	Zeitstempel Reset Betriebsstundenzähler S0-Eingang 2
22026	LWORD	4	Betriebsstunden S0-Eingang 2 Tarif 1
22028	LWORD	4	Betriebsstunden S0-Eingang 2 Tarif 2
22032	LWORD	4	Zeitstempel Reset Betriebsstundenzähler S0-Eingang 3

22034	LWORD	4	Betriebsstunden S0-Eingang 3 Tarif 1
22036	LWORD	4	Betriebsstunden S0-Eingang 3 Tarif 2
Strom effektiv in A			
27100	SINGLE	4	Strom eff L1
27102	SINGLE	4	Strom eff L2
27104	SINGLE	4	Strom eff L3
27106	SINGLE	4	Strom eff N
27108	SINGLE	4	Strom eff L1, Min
27110	SINGLE	4	Strom eff L2, Min
27112	SINGLE	4	Strom eff L3, Min
27114	SINGLE	4	Strom eff N, Min
27116	SINGLE	4	Strom eff L1, Mittel
27118	SINGLE	4	Strom eff L2, Mittel
27120	SINGLE	4	Strom eff L3, Mittel
27122	SINGLE	4	Strom eff N, Mittel
27124	SINGLE	4	Strom eff L1, Max
27126	SINGLE	4	Strom eff L2, Max
27128	SINGLE	4	Strom eff L3, Max
27130	SINGLE	4	Strom eff N, Max
27132	SINGLE	4	Strom eff L1/2/3 Minwert der 3 Phasen
27134	SINGLE	4	Strom eff L1/2/3 Maxwert der 3 Phasen
Strom Grundwelle in A			
27200	SINGLE	4	Strom Grundwelle L1
27202	SINGLE	4	Strom Grundwelle L2
27204	SINGLE	4	Strom Grundwelle L3
27206	SINGLE	4	Strom Grundwelle N
Spannung effektiv in V			
27300	SINGLE	4	Spannung eff L1-N
27302	SINGLE	4	Spannung eff L2-N
27304	SINGLE	4	Spannung eff L3-N
27306	SINGLE	4	Spannung eff L1-L2
27308	SINGLE	4	Spannung eff L2-L3
27310	SINGLE	4	Spannung eff L3-L1
27314	SINGLE	4	Spannung eff L1-N, Min
27316	SINGLE	4	Spannung eff L2-N, Min
27318	SINGLE	4	Spannung eff L3-N, Min
27320	SINGLE	4	Spannung eff L1-L2, Min
27322	SINGLE	4	Spannung eff L2-L3, Min
27324	SINGLE	4	Spannung eff L3-L1, Min
27328	SINGLE	4	Spannung eff L1-N, Mittel
27330	SINGLE	4	Spannung eff L2-N, Mittel
27332	SINGLE	4	Spannung eff L3-N, Mittel
27334	SINGLE	4	Spannung eff L1-L2, Mittel
27336	SINGLE	4	Spannung eff L2-L3, Mittel
27338	SINGLE	4	Spannung eff L3-L1, Mittel
27342	SINGLE	4	Spannung eff L1-N, Max
27344	SINGLE	4	Spannung eff L2-N, Max
27346	SINGLE	4	Spannung eff L3-N, Max
27348	SINGLE	4	Spannung eff L1-L2, Max
27350	SINGLE	4	Spannung eff L2-L3, Max
27352	SINGLE	4	Spannung eff L3-L1, Max
27356	SINGLE	4	Spannung L1-N, L2-N, L3-N, Min
27358	SINGLE	4	Spannung L1-N, L2-N, L3-N, Max
27360	SINGLE	4	Spannung L1-L2, L2-L3, L3-L1, Min
27362	SINGLE	4	Spannung L1-L2, L2-L3, L3-L1, Max
Spannung Grundwelle in V			
27500	SINGLE	4	Spannung Grundwelle L1-N
27502	SINGLE	4	Spannung Grundwelle L2-N
27504	SINGLE	4	Spannung Grundwelle L3-N
27506	SINGLE	4	Spannung Grundwelle L1-L2
27508	SINGLE	4	Spannung Grundwelle L2-L3
27510	SINGLE	4	Spannung Grundwelle L3-L1

Leistung in kW/kVA/kvar, Leistungsfaktor effektiv			
27600	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 1, effektiv
27602	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 2, effektiv
27604	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 3, effektiv
27606	SINGLE	4	Wirkleistung gesamt, effektiv
27608	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 1, effektiv
27610	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 2, effektiv
27612	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 3, effektiv
27614	SINGLE	4	Scheinleistung gesamt, effektiv
27616	SINGLE	4	Blindleistung Phase 1, effektiv
27618	SINGLE	4	Blindleistung Phase 2, effektiv
27620	SINGLE	4	Blindleistung Phase 3, effektiv
27622	SINGLE	4	Blindleistung gesamt, effektiv
27626	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 1
27628	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 2
27630	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 3
27632	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung gesamt
27634	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 1
27636	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 2
27638	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 3
27640	SINGLE	4	Leistungsfaktor gesamt
27642	SINGLE	4	Frequenz
27650	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 1, effektiv, Min
27652	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 2, effektiv, Min
27654	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 3, effektiv, Min
27656	SINGLE	4	Wirkleistung gesamt, effektiv, Min
27658	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 1, effektiv, Min
27660	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 2, effektiv, Min
27662	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 3, effektiv, Min
27664	SINGLE	4	Scheinleistung gesamt, effektiv, Min
27666	SINGLE	4	Blindleistung Phase 1, effektiv, Min
27668	SINGLE	4	Blindleistung Phase 2, effektiv, Min
27670	SINGLE	4	Blindleistung Phase 3, effektiv, Min
27672	SINGLE	4	Blindleistung gesamt, effektiv, Min
27676	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 1, Min
27678	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 2, Min
27680	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 3, Min
27682	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung gesamt, Min
27684	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 1, Min
27686	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 2, Min
27688	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 3, Min
27690	SINGLE	4	Leistungsfaktor gesamt, Min
27692	SINGLE	4	Frequenz, Min
27700	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 1, effektiv, Mittel
27702	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 2, effektiv, Mittel
27704	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 3, effektiv, Mittel
27706	SINGLE	4	Wirkleistung gesamt, effektiv, Mittel
27708	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 1, effektiv, Mittel
27710	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 2, effektiv, Mittel
27712	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 3, effektiv, Mittel
27714	SINGLE	4	Scheinleistung gesamt, effektiv, Mittel
27716	SINGLE	4	Blindleistung Phase 1, effektiv, Mittel
27718	SINGLE	4	Blindleistung Phase 2, effektiv, Mittel
27720	SINGLE	4	Blindleistung Phase 3, effektiv, Mittel
27722	SINGLE	4	Blindleistung gesamt, effektiv, Mittel
27726	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 1, Mittel
27728	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 2, Mittel
27730	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 3, Mittel
27732	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung gesamt, Mittel
27734	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 1, Mittel
27736	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 2, Mittel
27738	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 3, Mittel
27740	SINGLE	4	Leistungsfaktor gesamt, Mittel
27742	SINGLE	4	Frequenz, Mittel
27750	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 1, effektiv, Max
27752	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 2, effektiv, Max
27754	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 3, effektiv, Max
27756	SINGLE	4	Wirkleistung gesamt, effektiv, Max
27758	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 1, effektiv, Max

27760	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 2, effektiv, Max
27762	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 3, effektiv, Max
27764	SINGLE	4	Scheinleistung gesamt, effektiv, Max
27766	SINGLE	4	Blindleistung Phase 1, effektiv, Max
27768	SINGLE	4	Blindleistung Phase 2, effektiv, Max
27770	SINGLE	4	Blindleistung Phase 3, effektiv, Max
27772	SINGLE	4	Blindleistung gesamt, effektiv, Max
27776	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 1, Max
27778	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 2, Max
27780	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung Phase 3, Max
27782	SINGLE	4	Verzerrungsblindleistung gesamt, Max
27784	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 1, Max
27786	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 2, Max
27788	SINGLE	4	Leistungsfaktor Phase 3, Max
27790	SINGLE	4	Leistungsfaktor gesamt, Max
27792	SINGLE	4	Frequenz, Max
Leistung in kW/kVA/kvar, Cos(Phi) 50 Hz			
28000	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 1 (50Hz)
28002	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 2 (50Hz)
28004	SINGLE	4	Wirkleistung Phase 3 (50Hz)
28006	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 1 (50Hz)
28008	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 2 (50Hz)
28010	SINGLE	4	Scheinleistung Phase 3 (50Hz)
28012	SINGLE	4	Blindleistung Phase 1 (50Hz)
28014	SINGLE	4	Blindleistung Phase 2 (50Hz)
28016	SINGLE	4	Blindleistung Phase 3 (50Hz)
28020	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 1 (50Hz)
28022	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 2 (50Hz)
28024	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 3 (50Hz)
28026	SINGLE	4	Cos(Phi) gesamt (50Hz)
28030	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 1 (50Hz), Min
28032	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 2 (50Hz), Min
28034	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 3 (50Hz), Min
28036	SINGLE	4	Cos(Phi) gesamt (50Hz), Min
28040	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 1 (50Hz), Mittel
28042	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 2 (50Hz), Mittel
28044	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 3 (50Hz), Mittel
28046	SINGLE	4	Cos(Phi) gesamt (50Hz), Mittel
28050	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 1 (50Hz), Max
28052	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 2 (50Hz), Max
28054	SINGLE	4	Cos(Phi) Phase 3 (50Hz), Max
28056	SINGLE	4	Cos(Phi) gesamt (50Hz), Max
PE/N-Messwerte in V/A			
28200	SINGLE	4	Ableitstrom, effektiv
28202	SINGLE	4	%-Anteil des Ableitstroms zum größten Außenleiterstrom
28204	SINGLE	4	Strom PE im 5. Stromwandler (PE-Stromwandler)
28206	SINGLE	4	Spannung N-PE
28210	SINGLE	4	Ableitstrom, effektiv, Min
28212	SINGLE	4	%-Anteil des Ableitstroms zum größten Außenleiterstrom, Min
28214	SINGLE	4	Strom PE im 5. Stromwandler (PE-Stromwandler), Min
28216	SINGLE	4	Spannung N-PE, Mittel
28220	SINGLE	4	Ableitstrom, effektiv, Mittel
28222	SINGLE	4	%-Anteil des Ableitstroms zum größten Außenleiterstrom, Mittel
28224	SINGLE	4	Strom PE im 5. Stromwandler (PE-Stromwandler), Mittel
28226	SINGLE	4	Spannung N-PE, Mittel
28230	SINGLE	4	Ableitstrom, effektiv, Max
28232	SINGLE	4	%-Anteil des Ableitstroms zum größten Außenleiterstrom, Max
28234	SINGLE	4	Strom PE im 5. Stromwandler (PE-Stromwandler), Max
28236	SINGLE	4	Spannung N-PE, Max

Asymmetrie		
28500	SINGLE	4 Asymmetrie Spannung in %
28502	SINGLE	4 Asymmetrie Strom in %
28504	SINGLE	4 Spannungs-Mitsystem
28506	SINGLE	4 Spannungs-Gegensystem
28508	SINGLE	4 Spannungs-Nullsystem
28510	SINGLE	4 Asymmetrie Spannung in %, Mittel
28512	SINGLE	4 Asymmetrie Strom in %, Mittel
28514	SINGLE	4 Spannungs-Mitsystem, Mittel
28516	SINGLE	4 Spannungs-Gegensystem, Mittel
28518	SINGLE	4 Spannungs-Nullsystem, Mittel
28520	SINGLE	4 Asymmetrie Spannung in %, Max
28522	SINGLE	4 Asymmetrie Strom in %, Max
28524	SINGLE	4 Spannungs-Mitsystem, Max
28526	SINGLE	4 Spannungs-Gegensystem, Max
28528	SINGLE	4 Spannungs-Nullsystem, Max
Leistung an S0-Impuls-Eingänge in der konfigurierten Einheit (siehe S0-Input-Settings)		
28700	SINGLE	4 Leistungswert S0-Eingang 1
28702	SINGLE	4 Leistungswert S0-Eingang 2
28704	SINGLE	4 Leistungswert S0-Eingang 3
28706	SINGLE	4 Leistungswert S0-Eingang 1, Mittel
28708	SINGLE	4 Leistungswert S0-Eingang 2, Mittel
28710	SINGLE	4 Leistungswert S0-Eingang 3, Mittel
Zustände S0-Ein-/Ausgänge		
51100	WORD	2 Zustand S0-Eingang 1
51101	WORD	2 Zustand S0-Eingang 2
51102	WORD	2 Zustand S0-Eingang 3
51103	WORD	2 Zustand S0-Ausgang 1
51104	WORD	2 Zustand S0-Ausgang 2
51105	WORD	2 Zustand Alarmrelais
28804	SINGLE	4 Zustand S0-Eingang 1, Proz. Einschaltzeit im letzten Intervall
28806	SINGLE	4 Zustand S0-Eingang 2, Proz. Einschaltzeit im letzten Intervall
28808	SINGLE	4 Zustand S0-Eingang 3, Proz. Einschaltzeit im letzten Intervall
28810	SINGLE	4 Zustand S0-Ausgang 1, Proz. Einschaltzeit im letzten Intervall
28812	SINGLE	4 Zustand S0-Ausgang 2, Proz. Einschaltzeit im letzten Intervall
28814	SINGLE	4 Zustand Alarmrelais, Proz. Ein
28816	SINGLE	4 Zustand S0-Eingang 1, Anz. Schaltungen im letzten Intervall
28818	SINGLE	4 Zustand S0-Eingang 2, Anz. Schaltungen im letzten Intervall
28820	SINGLE	4 Zustand S0-Eingang 3, Anz. Schaltungen im letzten Intervall
28822	SINGLE	4 Zustand S0-Ausgang 1, Anz. Schaltungen im letzten Intervall
28824	SINGLE	4 Zustand S0-Ausgang 2, Anz. Schaltungen im letzten Intervall
28826	SINGLE	4 Zustand Alarmrelais, Anz. Schaltungen im letzten Intervall
Zustände Grenzwertüberwachung		
51108	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 100
51109	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 101
51110	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 102
51111	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 103
51112	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 104
51113	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 105
51114	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 106
51115	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 107
51116	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 108
51117	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 109
51118	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 110
51119	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 111
51120	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 112
51121	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 113
51122	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 114
51123	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 115
51124	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 116
51125	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 117
51126	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 118
51127	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 119
51128	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 120
51129	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 121
51130	WORD	2 Zustand Grenzwertüberwachung 122

51200	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 192
51201	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 193
51202	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 194
51203	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 195
51204	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 196
51205	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 197
51206	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 198
51207	WORD	2	Zustand Grenzwertüberwachung 199
Temperatur in °C			
51208	WORD	2	Fühlerstatus
29102	SINGLE	4	Temperatur
29104	SINGLE	4	Temperatur, Min
29106	SINGLE	4	Temperatur, Mittel
29108	SINGLE	4	Temperatur, Max
Minwerte seit Reset			
29600	LWORD	4	Zeitstempel letzter Reset
29602	SINGLE	4	U L1-L2, Min
29604	LWORD	4	Zeitstempel U L1-L2, Min
29606	SINGLE	4	U L2-L3, Min
29608	LWORD	4	Zeitstempel U L2-L3, Min
29610	SINGLE	4	U L3-L1, Min
29612	LWORD	4	Zeitstempel U L3-L1, Min
29614	SINGLE	4	U N-PE, Min
29616	LWORD	4	Zeitstempel U N-PE, Min
29618	SINGLE	4	U L1-N, Min
29620	LWORD	4	Zeitstempel U L1-N, Min
29622	SINGLE	4	U L2-N, Min
29624	LWORD	4	Zeitstempel U L2-N, Min
29626	SINGLE	4	U L3-N, Min
29628	LWORD	4	Zeitstempel U L3-N, Min
29630	SINGLE	4	I L1, Min
29632	LWORD	4	Zeitstempel I L1, Min
29634	SINGLE	4	I L2, Min
29636	LWORD	4	Zeitstempel I L2, Min
29638	SINGLE	4	I L3, Min
29640	LWORD	4	Zeitstempel I L3, Min
29642	SINGLE	4	I N, Min
29644	LWORD	4	Zeitstempel I N, Min
29646	SINGLE	4	I PE, Min
29648	LWORD	4	Zeitstempel I PE, Min
29650	SINGLE	4	Cos(Phi), Min
29652	LWORD	4	Zeitstempel Cos(Phi), Min
29654	SINGLE	4	Asymmetrie U, Min
29656	LWORD	4	Zeitstempel Asymmetrie U, Min
29658	SINGLE	4	Asymmetrie I, Min
29660	LWORD	4	Zeitstempel Asymmetrie I, Min
29662	SINGLE	4	Temperatur, Min
29664	LWORD	4	Zeitstempel Temperatur, Min
29666	SINGLE	4	THD U L1-L2, Min
29668	LWORD	4	Zeitstempel THD U L1-L2, Min
29670	SINGLE	4	THD U L2-L3, Min
29672	LWORD	4	Zeitstempel THD U L2-L3, Min
29674	SINGLE	4	THD U L3-L1, Min
29676	LWORD	4	Zeitstempel THD U L3-L1, Min
29678	SINGLE	4	THD U L1-N, Min
29680	LWORD	4	Zeitstempel THD U L1-N, Min
29682	SINGLE	4	THD U L2-N, Min
29684	LWORD	4	Zeitstempel THD U L2-N, Min
29686	SINGLE	4	THD U L3-N, Min
29688	LWORD	4	Zeitstempel THD U L3-N, Min
29690	SINGLE	4	THD I L1, Min
29692	LWORD	4	Zeitstempel THD I L1, Min
29694	SINGLE	4	THD I L2, Min
29696	LWORD	4	Zeitstempel THD I L2, Min
29698	SINGLE	4	THD I L3, Min
29700	LWORD	4	Zeitstempel THD I L3, Min
29702	SINGLE	4	THD I N, Min

29704	LWORD	4	Zeitstempel THD I N, Min
29706	SINGLE	4	H02 U, Min
29708	LWORD	4	Zeitstempel H02 U, Min
29710	SINGLE	4	H03 U, Min
29712	LWORD	4	Zeitstempel H03 U, Min
29714	SINGLE	4	H04 U, Min
29716	LWORD	4	Zeitstempel H04 U, Min
29718	SINGLE	4	H05 U, Min
29720	LWORD	4	Zeitstempel H05 U, Min
29722	SINGLE	4	H06 U, Min
29724	LWORD	4	Zeitstempel H06 U, Min
29726	SINGLE	4	H07 U, Min
29728	LWORD	4	Zeitstempel H07 U, Min
29730	SINGLE	4	H08 U, Min
29732	LWORD	4	Zeitstempel H08 U, Min
29734	SINGLE	4	H09 U, Min
29736	LWORD	4	Zeitstempel H09 U, Min
29738	SINGLE	4	H10 U, Min
29740	LWORD	4	Zeitstempel H10 U, Min
29742	SINGLE	4	H11 U, Min
29744	LWORD	4	Zeitstempel H11 U, Min
29746	SINGLE	4	H12 U, Min
29748	LWORD	4	Zeitstempel H12 U, Min
29750	SINGLE	4	H13 U, Min
29752	LWORD	4	Zeitstempel H13 U, Min
29754	SINGLE	4	H14 U, Min
29756	LWORD	4	Zeitstempel H14 U, Min
29758	SINGLE	4	H15 U, Min
29760	LWORD	4	Zeitstempel H15 U, Min
29762	SINGLE	4	H16 U, Min
29764	LWORD	4	Zeitstempel H16 U, Min
29766	SINGLE	4	H17 U, Min
29768	LWORD	4	Zeitstempel H17 U, Min
29770	SINGLE	4	H18 U, Min
29772	LWORD	4	Zeitstempel H18 U, Min
29774	SINGLE	4	H19 U, Min
29776	LWORD	4	Zeitstempel H19 U, Min
29778	SINGLE	4	H20 U, Min
29780	LWORD	4	Zeitstempel H20 U, Min
29782	SINGLE	4	H21 U, Min
29784	LWORD	4	Zeitstempel H21 U, Min
29786	SINGLE	4	H22 U, Min
29788	LWORD	4	Zeitstempel H22 U, Min
29790	SINGLE	4	H23 U, Min
29792	LWORD	4	Zeitstempel H23 U, Min
29794	SINGLE	4	H24 U, Min
29796	LWORD	4	Zeitstempel H24 U, Min
29798	SINGLE	4	H25 U, Min
29800	LWORD	4	Zeitstempel H25 U, Min
29802	SINGLE	4	H26 U, Min
29804	LWORD	4	Zeitstempel H26 U, Min
29806	SINGLE	4	H27 U, Min
29808	LWORD	4	Zeitstempel H27 U, Min
29810	SINGLE	4	H28 U, Min
29812	LWORD	4	Zeitstempel H28 U, Min
29814	SINGLE	4	H29 U, Min
29816	LWORD	4	Zeitstempel H29 U, Min
29818	SINGLE	4	H30 U, Min
29820	LWORD	4	Zeitstempel H30 U, Min
29822	SINGLE	4	H31 U, Min
29824	LWORD	4	Zeitstempel H31 U, Min
29826	SINGLE	4	H32 U, Min
29828	LWORD	4	Zeitstempel H32 U, Min
29830	SINGLE	4	H33 U, Min
29832	LWORD	4	Zeitstempel H33 U, Min
29834	SINGLE	4	H34 U, Min
29836	LWORD	4	Zeitstempel H34 U, Min
29838	SINGLE	4	H35 U, Min
29840	LWORD	4	Zeitstempel H35 U, Min

29842	SINGLE	4	H36 U, Min
29844	LWORD	4	Zeitstempel H36 U, Min
29846	SINGLE	4	H37 U, Min
29848	LWORD	4	Zeitstempel H37 U, Min
29850	SINGLE	4	H38 U, Min
29852	LWORD	4	Zeitstempel H38 U, Min
29854	SINGLE	4	H39 U, Min
29856	LWORD	4	Zeitstempel H39 U, Min
29858	SINGLE	4	H40 U, Min
29860	LWORD	4	Zeitstempel H40 U, Min
29862	SINGLE	4	H41 U, Min
29864	LWORD	4	Zeitstempel H41 U, Min
29866	SINGLE	4	H42 U, Min
29868	LWORD	4	Zeitstempel H42 U, Min
29870	SINGLE	4	H43 U, Min
29872	LWORD	4	Zeitstempel H43 U, Min
29874	SINGLE	4	H44 U, Min
29876	LWORD	4	Zeitstempel H44 U, Min
29878	SINGLE	4	H45 U, Min
29880	LWORD	4	Zeitstempel H45 U, Min
29882	SINGLE	4	H46 U, Min
29884	LWORD	4	Zeitstempel H46 U, Min
29886	SINGLE	4	H47 U, Min
29888	LWORD	4	Zeitstempel H47 U, Min
29890	SINGLE	4	H48 U, Min
29892	LWORD	4	Zeitstempel H48 U, Min
29894	SINGLE	4	H49 U, Min
29896	LWORD	4	Zeitstempel H49 U, Min
29898	SINGLE	4	H50 U, Min
29900	LWORD	4	Zeitstempel H50 U, Min
29902	SINGLE	4	H51 U, Min
29904	LWORD	4	Zeitstempel H51 U, Min
29906	SINGLE	4	Wirkleistung, Min
29908	LWORD	4	Zeitstempel Wirkleistung, Min
29910	SINGLE	4	Blindleistung, Min
29912	LWORD	4	Zeitstempel Blindleistung, Min
29914	SINGLE	4	Scheinleistung, Min
29916	LWORD	4	Zeitstempel Scheinleistung, Min
29918	SINGLE	4	Wirkleistung (Interv/GIMw), Min
29920	LWORD	4	Zeitstempel Wirkleistung (Interv/GIMw), Min
29922	SINGLE	4	Wirkleistung (Interv/GIMw) rück., Min
29924	LWORD	4	Zeitstempel Wirkleistung (Interv/GIMw) rück., Min
29926	SINGLE	4	Blindleistung (Interv/GIMw) ind., Min
29928	LWORD	4	Zeitstempel Blindleistung (Interv/GIMw) ind., Min
29930	SINGLE	4	Blindleistung (Interv/GIMw) cap., Min
29932	LWORD	4	Zeitstempel Blindleistung (Interv/GIMw) cap., Min
29934	SINGLE	4	Frequenz, Min
29936	LWORD	4	Zeitstempel Frequenz, Min
29938	SINGLE	4	Ableitstrom, Min
29940	LWORD	4	Zeitstempel Ableitstrom, Min
Maxwerte seit Reset			
30300	LWORD	4	Zeitstempel letzter Reset
30302	SINGLE	4	U L1-L2, Max
30304	LWORD	4	Zeitstempel U L1-L2, Max
30306	SINGLE	4	U L2-L3, Max
30308	LWORD	4	Zeitstempel U L2-L3, Max
30310	SINGLE	4	U L3-L1, Max
30312	LWORD	4	Zeitstempel U L3-L1, Max
30314	SINGLE	4	U N-PE, Max
30316	LWORD	4	Zeitstempel U N-PE, Max
30318	SINGLE	4	U L1-N, Max
30320	LWORD	4	Zeitstempel U L1-N, Max
30322	SINGLE	4	U L2-N, Max
30324	LWORD	4	Zeitstempel U L2-N, Max
30326	SINGLE	4	U L3-N, Max
30328	LWORD	4	Zeitstempel U L3-N, Max
30330	SINGLE	4	I L1, Max
30332	LWORD	4	Zeitstempel I L1, Max

30334	SINGLE	4	I L2, Max
30336	LWORD	4	Zeitstempel I L2, Max
30338	SINGLE	4	I L3, Max
30340	LWORD	4	Zeitstempel I L3, Max
30342	SINGLE	4	I N, Max
30344	LWORD	4	Zeitstempel I N, Max
30346	SINGLE	4	I PE, Max
30348	LWORD	4	Zeitstempel I PE, Max
30350	SINGLE	4	Cos(Phi), Max
30352	LWORD	4	Zeitstempel Cos(Phi), Max
30354	SINGLE	4	Asymmetrie U, Max
30356	LWORD	4	Zeitstempel Asymmetrie U, Max
30358	SINGLE	4	Asymmetrie I, Max
30360	LWORD	4	Zeitstempel Asymmetrie I, Max
30362	SINGLE	4	Temperatur, Max
30364	LWORD	4	Zeitstempel Temperatur, Max
30366	SINGLE	4	THD U L1-L2, Max
30368	LWORD	4	Zeitstempel THD U L1-L2, Max
30370	SINGLE	4	THD U L2-L3, Max
30372	LWORD	4	Zeitstempel THD U L2-L3, Max
30374	SINGLE	4	THD U L3-L1, Max
30376	LWORD	4	Zeitstempel THD U L3-L1, Max
30378	SINGLE	4	THD U L1-N, Max
30380	LWORD	4	Zeitstempel THD U L1-N, Max
30382	SINGLE	4	THD U L2-N, Max
30384	LWORD	4	Zeitstempel THD U L2-N, Max
30386	SINGLE	4	THD U L3-N, Max
30388	LWORD	4	Zeitstempel THD U L3-N, Max
30390	SINGLE	4	THD I L1, Max
30392	LWORD	4	Zeitstempel THD I L1, Max
30394	SINGLE	4	THD I L2, Max
30396	LWORD	4	Zeitstempel THD I L2, Max
30398	SINGLE	4	THD I L3, Max
30400	LWORD	4	Zeitstempel THD I L3, Max
30402	SINGLE	4	THD I N, Max
30404	LWORD	4	Zeitstempel THD I N, Max
30406	SINGLE	4	H02 U, Max
30408	LWORD	4	Zeitstempel H02 U, Max
30410	SINGLE	4	H03 U, Max
30412	LWORD	4	Zeitstempel H03 U, Max
30414	SINGLE	4	H04 U, Max
30416	LWORD	4	Zeitstempel H04 U, Max
30418	SINGLE	4	H05 U, Max
30420	LWORD	4	Zeitstempel H05 U, Max
30422	SINGLE	4	H06 U, Max
30424	LWORD	4	Zeitstempel H06 U, Max
30426	SINGLE	4	H07 U, Max
30428	LWORD	4	Zeitstempel H07 U, Max
30430	SINGLE	4	H08 U, Max
30432	LWORD	4	Zeitstempel H08 U, Max
30434	SINGLE	4	H09 U, Max
30436	LWORD	4	Zeitstempel H09 U, Max
30438	SINGLE	4	H10 U, Max
30440	LWORD	4	Zeitstempel H10 U, Max
30442	SINGLE	4	H11 U, Max
30444	LWORD	4	Zeitstempel H11 U, Max
30446	SINGLE	4	H12 U, Max
30448	LWORD	4	Zeitstempel H12 U, Max
30450	SINGLE	4	H13 U, Max
30452	LWORD	4	Zeitstempel H13 U, Max
30454	SINGLE	4	H14 U, Max
30456	LWORD	4	Zeitstempel H14 U, Max
30458	SINGLE	4	H15 U, Max
30460	LWORD	4	Zeitstempel H15 U, Max
30462	SINGLE	4	H16 U, Max
30464	LWORD	4	Zeitstempel H16 U, Max
30466	SINGLE	4	H17 U, Max
30468	LWORD	4	Zeitstempel H17 U, Max
30470	SINGLE	4	H18 U, Max

30472	LWORD	4	Zeitstempel H18 U, Max
30474	SINGLE	4	H19 U, Max
30476	LWORD	4	Zeitstempel H19 U, Max
30478	SINGLE	4	H20 U, Max
30480	LWORD	4	Zeitstempel H20 U, Max
30482	SINGLE	4	H21 U, Max
30484	LWORD	4	Zeitstempel H21 U, Max
30486	SINGLE	4	H22 U, Max
30488	LWORD	4	Zeitstempel H22 U, Max
30490	SINGLE	4	H23 U, Max
30492	LWORD	4	Zeitstempel H23 U, Max
30494	SINGLE	4	H24 U, Max
30496	LWORD	4	Zeitstempel H24 U, Max
30498	SINGLE	4	H25 U, Max
30500	LWORD	4	Zeitstempel H25 U, Max
30502	SINGLE	4	H26 U, Max
30504	LWORD	4	Zeitstempel H26 U, Max
30506	SINGLE	4	H27 U, Max
30508	LWORD	4	Zeitstempel H27 U, Max
30510	SINGLE	4	H28 U, Max
30512	LWORD	4	Zeitstempel H28 U, Max
30514	SINGLE	4	H29 U, Max
30516	LWORD	4	Zeitstempel H29 U, Max
30518	SINGLE	4	H30 U, Max
30520	LWORD	4	Zeitstempel H30 U, Max
30522	SINGLE	4	H31 U, Max
30524	LWORD	4	Zeitstempel H31 U, Max
30526	SINGLE	4	H32 U, Max
30528	LWORD	4	Zeitstempel H32 U, Max
30530	SINGLE	4	H33 U, Max
30532	LWORD	4	Zeitstempel H33 U, Max
30534	SINGLE	4	H34 U, Max
30536	LWORD	4	Zeitstempel H34 U, Max
30538	SINGLE	4	H35 U, Max
30540	LWORD	4	Zeitstempel H35 U, Max
30542	SINGLE	4	H36 U, Max
30544	LWORD	4	Zeitstempel H36 U, Max
30546	SINGLE	4	H37 U, Max
30548	LWORD	4	Zeitstempel H37 U, Max
30550	SINGLE	4	H38 U, Max
30552	LWORD	4	Zeitstempel H38 U, Max
30554	SINGLE	4	H39 U, Max
30556	LWORD	4	Zeitstempel H39 U, Max
30558	SINGLE	4	H40 U, Max
30560	LWORD	4	Zeitstempel H40 U, Max
30562	SINGLE	4	H41 U, Max
30564	LWORD	4	Zeitstempel H41 U, Max
30566	SINGLE	4	H42 U, Max
30568	LWORD	4	Zeitstempel H42 U, Max
30570	SINGLE	4	H43 U, Max
30572	LWORD	4	Zeitstempel H43 U, Max
30574	SINGLE	4	H44 U, Max
30576	LWORD	4	Zeitstempel H44 U, Max
30578	SINGLE	4	H45 U, Max
30580	LWORD	4	Zeitstempel H45 U, Max
30582	SINGLE	4	H46 U, Max
30584	LWORD	4	Zeitstempel H46 U, Max
30586	SINGLE	4	H47 U, Max
30588	LWORD	4	Zeitstempel H47 U, Max
30590	SINGLE	4	H48 U, Max
30592	LWORD	4	Zeitstempel H48 U, Max
30594	SINGLE	4	H49 U, Max
30596	LWORD	4	Zeitstempel H49 U, Max
30598	SINGLE	4	H50 U, Max
30600	LWORD	4	Zeitstempel H50 U, Max
30602	SINGLE	4	H51 U, Max
30604	LWORD	4	Zeitstempel H51 U, Max
30606	SINGLE	4	Wirkleistung, Max
30608	LWORD	4	Zeitstempel Wirkleistung, Max

30610	SINGLE	4	Blindleistung, Max
30612	LWORD	4	Zeitstempel Blindleistung, Max
30614	SINGLE	4	Scheinleistung, Max
30616	LWORD	4	Zeitstempel Scheinleistung, Max
30618	SINGLE	4	Wirkleistung (Interv/GIMw), Max
30620	LWORD	4	Zeitstempel Wirkleistung (Interv/GIMw), Max
30622	SINGLE	4	Wirkleistung (Interv/GIMw) rück., Max
30624	LWORD	4	Zeitstempel Wirkleistung (Interv/GIMw) rück., Max
30626	SINGLE	4	Blindleistung (Interv/GIMw) ind., Max
30628	LWORD	4	Zeitstempel Blindleistung (Interv/GIMw) ind., Max
30630	SINGLE	4	Blindleistung (Interv/GIMw) cap., Max
30632	LWORD	4	Zeitstempel Blindleistung (Interv/GIMw) cap., Max
30634	SINGLE	4	Frequenz, Max
30636	LWORD	4	Zeitstempel Frequenz, Max
30638	SINGLE	4	Ableitstrom, Max
30640	LWORD	4	Zeitstempel Ableitstrom, Max
Klirrfaktor, Augenblickswert in % der Grundwelle (THDf) oder vom Effektivwert (THDe)			
36000	SINGLE	4	THDf U, L1-N
36002	SINGLE	4	THDf U, L2-N
36004	SINGLE	4	THDf U, L3-N
36006	SINGLE	4	THDf U, L1-L2
36008	SINGLE	4	THDf U, L2-L3
36010	SINGLE	4	THDf U, L3-L1
36012	SINGLE	4	THDf I, L1
36014	SINGLE	4	THDf I, L2
36016	SINGLE	4	THDf I, L3
36018	SINGLE	4	THDf I, N
36020	SINGLE	4	THDe U, L1-N
36022	SINGLE	4	THDe U, L2-N
36024	SINGLE	4	THDe U, L3-N
36026	SINGLE	4	THDe U, L1-L2
36028	SINGLE	4	THDe U, L2-L3
36030	SINGLE	4	THDe U, L3-L1
36032	SINGLE	4	THDe I, L1
36034	SINGLE	4	THDe I, L2
36036	SINGLE	4	THDe I, L3
36038	SINGLE	4	THDe I, N
36100	SINGLE	4	THDf U, L1-N, Mittel
36102	SINGLE	4	THDf U, L2-N, Mittel
36104	SINGLE	4	THDf U, L3-N, Mittel
36106	SINGLE	4	THDf U, L1-L2, Mittel
36108	SINGLE	4	THDf U, L2-L3, Mittel
36110	SINGLE	4	THDf U, L3-L1, Mittel
36112	SINGLE	4	THDf I, L1, Mittel
36114	SINGLE	4	THDf I, L2, Mittel
36116	SINGLE	4	THDf I, L3, Mittel
36118	SINGLE	4	THDf I, N, Mittel
36120	SINGLE	4	THDe U, L1-N, Mittel
36122	SINGLE	4	THDe U, L2-N, Mittel
36124	SINGLE	4	THDe U, L3-N, Mittel
36126	SINGLE	4	THDe U, L1-L2, Mittel
36128	SINGLE	4	THDe U, L2-L3, Mittel
36130	SINGLE	4	THDe U, L3-L1, Mittel
36132	SINGLE	4	THDe I, L1, Mittel
36134	SINGLE	4	THDe I, L2, Mittel
36136	SINGLE	4	THDe I, L3, Mittel
36138	SINGLE	4	THDe I, N, Mittel
36200	SINGLE	4	THDf U, L1-N, Max
36202	SINGLE	4	THDf U, L2-N, Max
36204	SINGLE	4	THDf U, L3-N, Max
36206	SINGLE	4	THDf U, L1-L2, Max
36208	SINGLE	4	THDf U, L2-L3, Max
36210	SINGLE	4	THDf U, L3-L1, Max
36212	SINGLE	4	THDf I, L1, Max
36214	SINGLE	4	THDf I, L2, Max
36216	SINGLE	4	THDf I, L3, Max
36218	SINGLE	4	THDf I, N, Max
36220	SINGLE	4	THDe U, L1-N, Max

36222	SINGLE	4	THDe U, L2-N, Max
36224	SINGLE	4	THDe U, L3-N, Max
36226	SINGLE	4	THDe U, L1-L2, Max
36228	SINGLE	4	THDe U, L2-L3, Max
36230	SINGLE	4	THDe U, L3-L1, Max
36232	SINGLE	4	THDe I, L1, Max
36234	SINGLE	4	THDe I, L2, Max
36236	SINGLE	4	THDe I, L3, Max
36238	SINGLE	4	THDe I, N, Max
36300	SINGLE	4	THDf U, L1/2/3-N, Max
36302	SINGLE	4	THDf U, L2-L2/L2-L3/L3-L1, Max
36304	SINGLE	4	THDf I, L1/2/3, Max
36306	SINGLE	4	THDe U, L1/2/3-N, Max
36308	SINGLE	4	THDe U, L2-L2/L2-L3/L3-L1, Max
36310	SINGLE	4	THDe I, L1/2/3, Max
Harmonische Spannung, L1-N/L2, Augenblickswert in V			
36402	SINGLE	4	THD U1 (abs)
36404	SINGLE	4	U L1-N/L2 eff
36406	SINGLE	4	H01 U L1-N/L2 (abs)
36408	SINGLE	4	H02 U L1-N/L2 (abs)
36410	SINGLE	4	H03 U L1-N/L2 (abs)
36412	SINGLE	4	H04 U L1-N/L2 (abs)
36414	SINGLE	4	H05 U L1-N/L2 (abs)
36416	SINGLE	4	H06 U L1-N/L2 (abs)
36418	SINGLE	4	H07 U L1-N/L2 (abs)
36420	SINGLE	4	H08 U L1-N/L2 (abs)
36422	SINGLE	4	H09 U L1-N/L2 (abs)
36424	SINGLE	4	H10 U L1-N/L2 (abs)
36426	SINGLE	4	H11 U L1-N/L2 (abs)
36428	SINGLE	4	H12 U L1-N/L2 (abs)
36430	SINGLE	4	H13 U L1-N/L2 (abs)
36432	SINGLE	4	H14 U L1-N/L2 (abs)
36434	SINGLE	4	H15 U L1-N/L2 (abs)
36436	SINGLE	4	H16 U L1-N/L2 (abs)
36438	SINGLE	4	H17 U L1-N/L2 (abs)
36440	SINGLE	4	H18 U L1-N/L2 (abs)
36442	SINGLE	4	H19 U L1-N/L2 (abs)
36444	SINGLE	4	H20 U L1-N/L2 (abs)
36446	SINGLE	4	H21 U L1-N/L2 (abs)
36448	SINGLE	4	H22 U L1-N/L2 (abs)
36450	SINGLE	4	H23 U L1-N/L2 (abs)
36452	SINGLE	4	H24 U L1-N/L2 (abs)
36454	SINGLE	4	H25 U L1-N/L2 (abs)
36456	SINGLE	4	H26 U L1-N/L2 (abs)
36458	SINGLE	4	H27 U L1-N/L2 (abs)
36460	SINGLE	4	H28 U L1-N/L2 (abs)
36462	SINGLE	4	H29 U L1-N/L2 (abs)
36464	SINGLE	4	H30 U L1-N/L2 (abs)
36466	SINGLE	4	H31 U L1-N/L2 (abs)
36468	SINGLE	4	H32 U L1-N/L2 (abs)
36470	SINGLE	4	H33 U L1-N/L2 (abs)
36472	SINGLE	4	H34 U L1-N/L2 (abs)
36474	SINGLE	4	H35 U L1-N/L2 (abs)
36476	SINGLE	4	H36 U L1-N/L2 (abs)
36478	SINGLE	4	H37 U L1-N/L2 (abs)
36480	SINGLE	4	H38 U L1-N/L2 (abs)
36482	SINGLE	4	H39 U L1-N/L2 (abs)
36484	SINGLE	4	H40 U L1-N/L2 (abs)
36486	SINGLE	4	H41 U L1-N/L2 (abs)
36488	SINGLE	4	H42 U L1-N/L2 (abs)
36490	SINGLE	4	H43 U L1-N/L2 (abs)
36492	SINGLE	4	H44 U L1-N/L2 (abs)
36494	SINGLE	4	H45 U L1-N/L2 (abs)
36496	SINGLE	4	H46 U L1-N/L2 (abs)
36498	SINGLE	4	H47 U L1-N/L2 (abs)
36500	SINGLE	4	H48 U L1-N/L2 (abs)
36502	SINGLE	4	H49 U L1-N/L2 (abs)
36504	SINGLE	4	H50 U L1-N/L2 (abs)

36506	SINGLE	4	H51 U L1-N/L2 (abs)
Harmonische Spannung, L1-N/L2, Intervall-Mittelwert			
36702	SINGLE	4	THD U1
36704	SINGLE	4	U L1-N/L2 eff
36706	SINGLE	4	H01 U L1-N/L2 Mittel
36708	SINGLE	4	H02 U L1-N/L2 Mittel
36710	SINGLE	4	H03 U L1-N/L2 Mittel
36712	SINGLE	4	H04 U L1-N/L2 Mittel
36714	SINGLE	4	H05 U L1-N/L2 Mittel
36716	SINGLE	4	H06 U L1-N/L2 Mittel
36718	SINGLE	4	H07 U L1-N/L2 Mittel
36720	SINGLE	4	H08 U L1-N/L2 Mittel
36722	SINGLE	4	H09 U L1-N/L2 Mittel
36724	SINGLE	4	H10 U L1-N/L2 Mittel
36726	SINGLE	4	H11 U L1-N/L2 Mittel
36728	SINGLE	4	H12 U L1-N/L2 Mittel
36730	SINGLE	4	H13 U L1-N/L2 Mittel
36732	SINGLE	4	H14 U L1-N/L2 Mittel
36734	SINGLE	4	H15 U L1-N/L2 Mittel
36736	SINGLE	4	H16 U L1-N/L2 Mittel
36738	SINGLE	4	H17 U L1-N/L2 Mittel
36740	SINGLE	4	H18 U L1-N/L2 Mittel
36742	SINGLE	4	H19 U L1-N/L2 Mittel
36744	SINGLE	4	H20 U L1-N/L2 Mittel
36746	SINGLE	4	H21 U L1-N/L2 Mittel
36748	SINGLE	4	H22 U L1-N/L2 Mittel
36750	SINGLE	4	H23 U L1-N/L2 Mittel
36752	SINGLE	4	H24 U L1-N/L2 Mittel
36754	SINGLE	4	H25 U L1-N/L2 Mittel
36756	SINGLE	4	H26 U L1-N/L2 Mittel
36758	SINGLE	4	H27 U L1-N/L2 Mittel
36760	SINGLE	4	H28 U L1-N/L2 Mittel
36762	SINGLE	4	H29 U L1-N/L2 Mittel
36764	SINGLE	4	H30 U L1-N/L2 Mittel
36766	SINGLE	4	H31 U L1-N/L2 Mittel
36768	SINGLE	4	H32 U L1-N/L2 Mittel
36770	SINGLE	4	H33 U L1-N/L2 Mittel
36772	SINGLE	4	H34 U L1-N/L2 Mittel
36774	SINGLE	4	H35 U L1-N/L2 Mittel
36776	SINGLE	4	H36 U L1-N/L2 Mittel
36778	SINGLE	4	H37 U L1-N/L2 Mittel
36780	SINGLE	4	H38 U L1-N/L2 Mittel
36782	SINGLE	4	H39 U L1-N/L2 Mittel
36784	SINGLE	4	H40 U L1-N/L2 Mittel
36786	SINGLE	4	H41 U L1-N/L2 Mittel
36788	SINGLE	4	H42 U L1-N/L2 Mittel
36790	SINGLE	4	H43 U L1-N/L2 Mittel
36792	SINGLE	4	H44 U L1-N/L2 Mittel
36794	SINGLE	4	H45 U L1-N/L2 Mittel
36796	SINGLE	4	H46 U L1-N/L2 Mittel
36798	SINGLE	4	H47 U L1-N/L2 Mittel
36800	SINGLE	4	H48 U L1-N/L2 Mittel
36802	SINGLE	4	H49 U L1-N/L2 Mittel
36804	SINGLE	4	H50 U L1-N/L2 Mittel
36806	SINGLE	4	H51 U L1-N/L2 Mittel
Harmonische Spannung, L1-N/L2, Intervall-Maxwert			
37002	SINGLE	4	THD U1
37004	SINGLE	4	U L1-N/L2 eff
37006	SINGLE	4	H01 U L1-N/L2 Max
37008	SINGLE	4	H02 U L1-N/L2 Max
37010	SINGLE	4	H03 U L1-N/L2 Max
37012	SINGLE	4	H04 U L1-N/L2 Max
37014	SINGLE	4	H05 U L1-N/L2 Max
37016	SINGLE	4	H06 U L1-N/L2 Max
37018	SINGLE	4	H07 U L1-N/L2 Max
37020	SINGLE	4	H08 U L1-N/L2 Max
37022	SINGLE	4	H09 U L1-N/L2 Max

37024	SINGLE	4	H10 U L1-N/L2 Max
37026	SINGLE	4	H11 U L1-N/L2 Max
37028	SINGLE	4	H12 U L1-N/L2 Max
37030	SINGLE	4	H13 U L1-N/L2 Max
37032	SINGLE	4	H14 U L1-N/L2 Max
37034	SINGLE	4	H15 U L1-N/L2 Max
37036	SINGLE	4	H16 U L1-N/L2 Max
37038	SINGLE	4	H17 U L1-N/L2 Max
37040	SINGLE	4	H18 U L1-N/L2 Max
37042	SINGLE	4	H19 U L1-N/L2 Max
37044	SINGLE	4	H20 U L1-N/L2 Max
37046	SINGLE	4	H21 U L1-N/L2 Max
37048	SINGLE	4	H22 U L1-N/L2 Max
37050	SINGLE	4	H23 U L1-N/L2 Max
37052	SINGLE	4	H24 U L1-N/L2 Max
37054	SINGLE	4	H25 U L1-N/L2 Max
37056	SINGLE	4	H26 U L1-N/L2 Max
37058	SINGLE	4	H27 U L1-N/L2 Max
37060	SINGLE	4	H28 U L1-N/L2 Max
37062	SINGLE	4	H29 U L1-N/L2 Max
37064	SINGLE	4	H30 U L1-N/L2 Max
37066	SINGLE	4	H31 U L1-N/L2 Max
37068	SINGLE	4	H32 U L1-N/L2 Max
37070	SINGLE	4	H33 U L1-N/L2 Max
37072	SINGLE	4	H34 U L1-N/L2 Max
37074	SINGLE	4	H35 U L1-N/L2 Max
37076	SINGLE	4	H36 U L1-N/L2 Max
37078	SINGLE	4	H37 U L1-N/L2 Max
37080	SINGLE	4	H38 U L1-N/L2 Max
37082	SINGLE	4	H39 U L1-N/L2 Max
37084	SINGLE	4	H40 U L1-N/L2 Max
37086	SINGLE	4	H41 U L1-N/L2 Max
37088	SINGLE	4	H42 U L1-N/L2 Max
37090	SINGLE	4	H43 U L1-N/L2 Max
37092	SINGLE	4	H44 U L1-N/L2 Max
37094	SINGLE	4	H45 U L1-N/L2 Max
37096	SINGLE	4	H46 U L1-N/L2 Max
37098	SINGLE	4	H47 U L1-N/L2 Max
37100	SINGLE	4	H48 U L1-N/L2 Max
37102	SINGLE	4	H49 U L1-N/L2 Max
37104	SINGLE	4	H50 U L1-N/L2 Max
37106	SINGLE	4	H51 U L1-N/L2 Max
Harmonische Spannung, L2-N/L3, Augenblickswert in V			
37302	SINGLE	4	THD U2 (abs)
37304	SINGLE	4	U L2-N/L3 eff
37306	SINGLE	4	H01 U L2-N/L3 (abs)
37308	SINGLE	4	H02 U L2-N/L3 (abs)
37310	SINGLE	4	H03 U L2-N/L3 (abs)
37312	SINGLE	4	H04 U L2-N/L3 (abs)
37314	SINGLE	4	H05 U L2-N/L3 (abs)
37316	SINGLE	4	H06 U L2-N/L3 (abs)
37318	SINGLE	4	H07 U L2-N/L3 (abs)
37320	SINGLE	4	H08 U L2-N/L3 (abs)
37322	SINGLE	4	H09 U L2-N/L3 (abs)
37324	SINGLE	4	H10 U L2-N/L3 (abs)
37326	SINGLE	4	H11 U L2-N/L3 (abs)
37328	SINGLE	4	H12 U L2-N/L3 (abs)
37330	SINGLE	4	H13 U L2-N/L3 (abs)
37332	SINGLE	4	H14 U L2-N/L3 (abs)
37334	SINGLE	4	H15 U L2-N/L3 (abs)
37336	SINGLE	4	H16 U L2-N/L3 (abs)
37338	SINGLE	4	H17 U L2-N/L3 (abs)
37340	SINGLE	4	H18 U L2-N/L3 (abs)
37342	SINGLE	4	H19 U L2-N/L3 (abs)
37344	SINGLE	4	H20 U L2-N/L3 (abs)
37346	SINGLE	4	H21 U L2-N/L3 (abs)
37348	SINGLE	4	H22 U L2-N/L3 (abs)
37350	SINGLE	4	H23 U L2-N/L3 (abs)

37352	SINGLE	4	H24 U L2-N/L3 (abs)
37354	SINGLE	4	H25 U L2-N/L3 (abs)
37356	SINGLE	4	H26 U L2-N/L3 (abs)
37358	SINGLE	4	H27 U L2-N/L3 (abs)
37360	SINGLE	4	H28 U L2-N/L3 (abs)
37362	SINGLE	4	H29 U L2-N/L3 (abs)
37364	SINGLE	4	H30 U L2-N/L3 (abs)
37366	SINGLE	4	H31 U L2-N/L3 (abs)
37368	SINGLE	4	H32 U L2-N/L3 (abs)
37370	SINGLE	4	H33 U L2-N/L3 (abs)
37372	SINGLE	4	H34 U L2-N/L3 (abs)
37374	SINGLE	4	H35 U L2-N/L3 (abs)
37376	SINGLE	4	H36 U L2-N/L3 (abs)
37378	SINGLE	4	H37 U L2-N/L3 (abs)
37380	SINGLE	4	H38 U L2-N/L3 (abs)
37382	SINGLE	4	H39 U L2-N/L3 (abs)
37384	SINGLE	4	H40 U L2-N/L3 (abs)
37386	SINGLE	4	H41 U L2-N/L3 (abs)
37388	SINGLE	4	H42 U L2-N/L3 (abs)
37390	SINGLE	4	H43 U L2-N/L3 (abs)
37392	SINGLE	4	H44 U L2-N/L3 (abs)
37394	SINGLE	4	H45 U L2-N/L3 (abs)
37396	SINGLE	4	H46 U L2-N/L3 (abs)
37398	SINGLE	4	H47 U L2-N/L3 (abs)
37400	SINGLE	4	H48 U L2-N/L3 (abs)
37402	SINGLE	4	H49 U L2-N/L3 (abs)
37404	SINGLE	4	H50 U L2-N/L3 (abs)
37406	SINGLE	4	H51 U L2-N/L3 (abs)
Harmonische Spannung, L2-N/L3, Intervall-Mittelwert			
37602	SINGLE	4	THD U2
37604	SINGLE	4	U L2-N/L3 eff
37606	SINGLE	4	H01 U L2-N/L3 Mittel
37608	SINGLE	4	H02 U L2-N/L3 Mittel
37610	SINGLE	4	H03 U L2-N/L3 Mittel
37612	SINGLE	4	H04 U L2-N/L3 Mittel
37614	SINGLE	4	H05 U L2-N/L3 Mittel
37616	SINGLE	4	H06 U L2-N/L3 Mittel
37618	SINGLE	4	H07 U L2-N/L3 Mittel
37620	SINGLE	4	H08 U L2-N/L3 Mittel
37622	SINGLE	4	H09 U L2-N/L3 Mittel
37624	SINGLE	4	H10 U L2-N/L3 Mittel
37626	SINGLE	4	H11 U L2-N/L3 Mittel
37628	SINGLE	4	H12 U L2-N/L3 Mittel
37630	SINGLE	4	H13 U L2-N/L3 Mittel
37632	SINGLE	4	H14 U L2-N/L3 Mittel
37634	SINGLE	4	H15 U L2-N/L3 Mittel
37636	SINGLE	4	H16 U L2-N/L3 Mittel
37638	SINGLE	4	H17 U L2-N/L3 Mittel
37640	SINGLE	4	H18 U L2-N/L3 Mittel
37642	SINGLE	4	H19 U L2-N/L3 Mittel
37644	SINGLE	4	H20 U L2-N/L3 Mittel
37646	SINGLE	4	H21 U L2-N/L3 Mittel
37648	SINGLE	4	H22 U L2-N/L3 Mittel
37650	SINGLE	4	H23 U L2-N/L3 Mittel
37652	SINGLE	4	H24 U L2-N/L3 Mittel
37654	SINGLE	4	H25 U L2-N/L3 Mittel
37656	SINGLE	4	H26 U L2-N/L3 Mittel
37658	SINGLE	4	H27 U L2-N/L3 Mittel
37660	SINGLE	4	H28 U L2-N/L3 Mittel
37662	SINGLE	4	H29 U L2-N/L3 Mittel
37664	SINGLE	4	H30 U L2-N/L3 Mittel
37666	SINGLE	4	H31 U L2-N/L3 Mittel
37668	SINGLE	4	H32 U L2-N/L3 Mittel
37670	SINGLE	4	H33 U L2-N/L3 Mittel
37672	SINGLE	4	H34 U L2-N/L3 Mittel
37674	SINGLE	4	H35 U L2-N/L3 Mittel
37676	SINGLE	4	H36 U L2-N/L3 Mittel
37678	SINGLE	4	H37 U L2-N/L3 Mittel

37680	SINGLE	4	H38 U L2-N/L3 Mittel
37682	SINGLE	4	H39 U L2-N/L3 Mittel
37684	SINGLE	4	H40 U L2-N/L3 Mittel
37686	SINGLE	4	H41 U L2-N/L3 Mittel
37688	SINGLE	4	H42 U L2-N/L3 Mittel
37690	SINGLE	4	H43 U L2-N/L3 Mittel
37692	SINGLE	4	H44 U L2-N/L3 Mittel
37694	SINGLE	4	H45 U L2-N/L3 Mittel
37696	SINGLE	4	H46 U L2-N/L3 Mittel
37698	SINGLE	4	H47 U L2-N/L3 Mittel
37700	SINGLE	4	H48 U L2-N/L3 Mittel
37702	SINGLE	4	H49 U L2-N/L3 Mittel
37704	SINGLE	4	H50 U L2-N/L3 Mittel
37706	SINGLE	4	H51 U L2-N/L3 Mittel
Harmonische Spannung, L2-N/L3, Intervall-Maxwert			
37902	SINGLE	4	THD U2
37904	SINGLE	4	U L2-N/L3 eff
37906	SINGLE	4	H01 U L2-N/L3 Max
37908	SINGLE	4	H02 U L2-N/L3 Max
37910	SINGLE	4	H03 U L2-N/L3 Max
37912	SINGLE	4	H04 U L2-N/L3 Max
37914	SINGLE	4	H05 U L2-N/L3 Max
37916	SINGLE	4	H06 U L2-N/L3 Max
37918	SINGLE	4	H07 U L2-N/L3 Max
37920	SINGLE	4	H08 U L2-N/L3 Max
37922	SINGLE	4	H09 U L2-N/L3 Max
37924	SINGLE	4	H10 U L2-N/L3 Max
37926	SINGLE	4	H11 U L2-N/L3 Max
37928	SINGLE	4	H12 U L2-N/L3 Max
37930	SINGLE	4	H13 U L2-N/L3 Max
37932	SINGLE	4	H14 U L2-N/L3 Max
37934	SINGLE	4	H15 U L2-N/L3 Max
37936	SINGLE	4	H16 U L2-N/L3 Max
37938	SINGLE	4	H17 U L2-N/L3 Max
37940	SINGLE	4	H18 U L2-N/L3 Max
37942	SINGLE	4	H19 U L2-N/L3 Max
37944	SINGLE	4	H20 U L2-N/L3 Max
37946	SINGLE	4	H21 U L2-N/L3 Max
37948	SINGLE	4	H22 U L2-N/L3 Max
37950	SINGLE	4	H23 U L2-N/L3 Max
37952	SINGLE	4	H24 U L2-N/L3 Max
37954	SINGLE	4	H25 U L2-N/L3 Max
37956	SINGLE	4	H26 U L2-N/L3 Max
37958	SINGLE	4	H27 U L2-N/L3 Max
37960	SINGLE	4	H28 U L2-N/L3 Max
37962	SINGLE	4	H29 U L2-N/L3 Max
37964	SINGLE	4	H30 U L2-N/L3 Max
37966	SINGLE	4	H31 U L2-N/L3 Max
37968	SINGLE	4	H32 U L2-N/L3 Max
37970	SINGLE	4	H33 U L2-N/L3 Max
37972	SINGLE	4	H34 U L2-N/L3 Max
37974	SINGLE	4	H35 U L2-N/L3 Max
37976	SINGLE	4	H36 U L2-N/L3 Max
37978	SINGLE	4	H37 U L2-N/L3 Max
37980	SINGLE	4	H38 U L2-N/L3 Max
37982	SINGLE	4	H39 U L2-N/L3 Max
37984	SINGLE	4	H40 U L2-N/L3 Max
37986	SINGLE	4	H41 U L2-N/L3 Max
37988	SINGLE	4	H42 U L2-N/L3 Max
37990	SINGLE	4	H43 U L2-N/L3 Max
37992	SINGLE	4	H44 U L2-N/L3 Max
37994	SINGLE	4	H45 U L2-N/L3 Max
37996	SINGLE	4	H46 U L2-N/L3 Max
37998	SINGLE	4	H47 U L2-N/L3 Max
38000	SINGLE	4	H48 U L2-N/L3 Max
38002	SINGLE	4	H49 U L2-N/L3 Max
38004	SINGLE	4	H50 U L2-N/L3 Max
38006	SINGLE	4	H51 U L2-N/L3 Max

Harmonische Spannung, L3-N/L1, Augenblickswert in V		
38202	SINGLE	4 THD U3 (abs)
38204	SINGLE	4 U L3-N/L1 eff
38206	SINGLE	4 H01 U L3-N/L1 (abs)
38208	SINGLE	4 H02 U L3-N/L1 (abs)
38210	SINGLE	4 H03 U L3-N/L1 (abs)
38212	SINGLE	4 H04 U L3-N/L1 (abs)
38214	SINGLE	4 H05 U L3-N/L1 (abs)
38216	SINGLE	4 H06 U L3-N/L1 (abs)
38218	SINGLE	4 H07 U L3-N/L1 (abs)
38220	SINGLE	4 H08 U L3-N/L1 (abs)
38222	SINGLE	4 H09 U L3-N/L1 (abs)
38224	SINGLE	4 H10 U L3-N/L1 (abs)
38226	SINGLE	4 H11 U L3-N/L1 (abs)
38228	SINGLE	4 H12 U L3-N/L1 (abs)
38230	SINGLE	4 H13 U L3-N/L1 (abs)
38232	SINGLE	4 H14 U L3-N/L1 (abs)
38234	SINGLE	4 H15 U L3-N/L1 (abs)
38236	SINGLE	4 H16 U L3-N/L1 (abs)
38238	SINGLE	4 H17 U L3-N/L1 (abs)
38240	SINGLE	4 H18 U L3-N/L1 (abs)
38242	SINGLE	4 H19 U L3-N/L1 (abs)
38244	SINGLE	4 H20 U L3-N/L1 (abs)
38246	SINGLE	4 H21 U L3-N/L1 (abs)
38248	SINGLE	4 H22 U L3-N/L1 (abs)
38250	SINGLE	4 H23 U L3-N/L1 (abs)
38252	SINGLE	4 H24 U L3-N/L1 (abs)
38254	SINGLE	4 H25 U L3-N/L1 (abs)
38256	SINGLE	4 H26 U L3-N/L1 (abs)
38258	SINGLE	4 H27 U L3-N/L1 (abs)
38260	SINGLE	4 H28 U L3-N/L1 (abs)
38262	SINGLE	4 H29 U L3-N/L1 (abs)
38264	SINGLE	4 H30 U L3-N/L1 (abs)
38266	SINGLE	4 H31 U L3-N/L1 (abs)
38268	SINGLE	4 H32 U L3-N/L1 (abs)
38270	SINGLE	4 H33 U L3-N/L1 (abs)
38272	SINGLE	4 H34 U L3-N/L1 (abs)
38274	SINGLE	4 H35 U L3-N/L1 (abs)
38276	SINGLE	4 H36 U L3-N/L1 (abs)
38278	SINGLE	4 H37 U L3-N/L1 (abs)
38280	SINGLE	4 H38 U L3-N/L1 (abs)
38282	SINGLE	4 H39 U L3-N/L1 (abs)
38284	SINGLE	4 H40 U L3-N/L1 (abs)
38286	SINGLE	4 H41 U L3-N/L1 (abs)
38288	SINGLE	4 H42 U L3-N/L1 (abs)
38290	SINGLE	4 H43 U L3-N/L1 (abs)
38292	SINGLE	4 H44 U L3-N/L1 (abs)
38294	SINGLE	4 H45 U L3-N/L1 (abs)
38296	SINGLE	4 H46 U L3-N/L1 (abs)
38298	SINGLE	4 H47 U L3-N/L1 (abs)
38300	SINGLE	4 H48 U L3-N/L1 (abs)
38302	SINGLE	4 H49 U L3-N/L1 (abs)
38304	SINGLE	4 H50 U L3-N/L1 (abs)
38306	SINGLE	4 H51 U L3-N/L1 (abs)
Harmonische Spannung, L3-N/L1, Intervall-Mittelwert		
38502	SINGLE	4 THD U3
38504	SINGLE	4 U L3-N/L1 eff
38506	SINGLE	4 H01 U L3-N/L1 Mittel
38508	SINGLE	4 H02 U L3-N/L1 Mittel
38510	SINGLE	4 H03 U L3-N/L1 Mittel
38512	SINGLE	4 H04 U L3-N/L1 Mittel
38514	SINGLE	4 H05 U L3-N/L1 Mittel
38516	SINGLE	4 H06 U L3-N/L1 Mittel
38518	SINGLE	4 H07 U L3-N/L1 Mittel
38520	SINGLE	4 H08 U L3-N/L1 Mittel
38522	SINGLE	4 H09 U L3-N/L1 Mittel
38524	SINGLE	4 H10 U L3-N/L1 Mittel

38526	SINGLE	4	H11 U L3-N/L1 Mittel
38528	SINGLE	4	H12 U L3-N/L1 Mittel
38530	SINGLE	4	H13 U L3-N/L1 Mittel
38532	SINGLE	4	H14 U L3-N/L1 Mittel
38534	SINGLE	4	H15 U L3-N/L1 Mittel
38536	SINGLE	4	H16 U L3-N/L1 Mittel
38538	SINGLE	4	H17 U L3-N/L1 Mittel
38540	SINGLE	4	H18 U L3-N/L1 Mittel
38542	SINGLE	4	H19 U L3-N/L1 Mittel
38544	SINGLE	4	H20 U L3-N/L1 Mittel
38546	SINGLE	4	H21 U L3-N/L1 Mittel
38548	SINGLE	4	H22 U L3-N/L1 Mittel
38550	SINGLE	4	H23 U L3-N/L1 Mittel
38552	SINGLE	4	H24 U L3-N/L1 Mittel
38554	SINGLE	4	H25 U L3-N/L1 Mittel
38556	SINGLE	4	H26 U L3-N/L1 Mittel
38558	SINGLE	4	H27 U L3-N/L1 Mittel
38560	SINGLE	4	H28 U L3-N/L1 Mittel
38562	SINGLE	4	H29 U L3-N/L1 Mittel
38564	SINGLE	4	H30 U L3-N/L1 Mittel
38566	SINGLE	4	H31 U L3-N/L1 Mittel
38568	SINGLE	4	H32 U L3-N/L1 Mittel
38570	SINGLE	4	H33 U L3-N/L1 Mittel
38572	SINGLE	4	H34 U L3-N/L1 Mittel
38574	SINGLE	4	H35 U L3-N/L1 Mittel
38576	SINGLE	4	H36 U L3-N/L1 Mittel
38578	SINGLE	4	H37 U L3-N/L1 Mittel
38580	SINGLE	4	H38 U L3-N/L1 Mittel
38582	SINGLE	4	H39 U L3-N/L1 Mittel
38584	SINGLE	4	H40 U L3-N/L1 Mittel
38586	SINGLE	4	H41 U L3-N/L1 Mittel
38588	SINGLE	4	H42 U L3-N/L1 Mittel
38590	SINGLE	4	H43 U L3-N/L1 Mittel
38592	SINGLE	4	H44 U L3-N/L1 Mittel
38594	SINGLE	4	H45 U L3-N/L1 Mittel
38596	SINGLE	4	H46 U L3-N/L1 Mittel
38598	SINGLE	4	H47 U L3-N/L1 Mittel
38600	SINGLE	4	H48 U L3-N/L1 Mittel
38602	SINGLE	4	H49 U L3-N/L1 Mittel
38604	SINGLE	4	H50 U L3-N/L1 Mittel
38606	SINGLE	4	H51 U L3-N/L1 Mittel
Harmonische Spannung, L3-N/L1, Intervall-Maxwert			
38802	SINGLE	4	THD U3
38804	SINGLE	4	U L3-N/L1 eff
38806	SINGLE	4	H01 U L3-N/L1 Max
38808	SINGLE	4	H02 U L3-N/L1 Max
38810	SINGLE	4	H03 U L3-N/L1 Max
38812	SINGLE	4	H04 U L3-N/L1 Max
38814	SINGLE	4	H05 U L3-N/L1 Max
38816	SINGLE	4	H06 U L3-N/L1 Max
38818	SINGLE	4	H07 U L3-N/L1 Max
38820	SINGLE	4	H08 U L3-N/L1 Max
38822	SINGLE	4	H09 U L3-N/L1 Max
38824	SINGLE	4	H10 U L3-N/L1 Max
38826	SINGLE	4	H11 U L3-N/L1 Max
38828	SINGLE	4	H12 U L3-N/L1 Max
38830	SINGLE	4	H13 U L3-N/L1 Max
38832	SINGLE	4	H14 U L3-N/L1 Max
38834	SINGLE	4	H15 U L3-N/L1 Max
38836	SINGLE	4	H16 U L3-N/L1 Max
38838	SINGLE	4	H17 U L3-N/L1 Max
38840	SINGLE	4	H18 U L3-N/L1 Max
38842	SINGLE	4	H19 U L3-N/L1 Max
38844	SINGLE	4	H20 U L3-N/L1 Max
38846	SINGLE	4	H21 U L3-N/L1 Max
38848	SINGLE	4	H22 U L3-N/L1 Max
38850	SINGLE	4	H23 U L3-N/L1 Max
38852	SINGLE	4	H24 U L3-N/L1 Max

38854	SINGLE	4	H25 U L3-N/L1 Max
38856	SINGLE	4	H26 U L3-N/L1 Max
38858	SINGLE	4	H27 U L3-N/L1 Max
38860	SINGLE	4	H28 U L3-N/L1 Max
38862	SINGLE	4	H29 U L3-N/L1 Max
38864	SINGLE	4	H30 U L3-N/L1 Max
38866	SINGLE	4	H31 U L3-N/L1 Max
38868	SINGLE	4	H32 U L3-N/L1 Max
38870	SINGLE	4	H33 U L3-N/L1 Max
38872	SINGLE	4	H34 U L3-N/L1 Max
38874	SINGLE	4	H35 U L3-N/L1 Max
38876	SINGLE	4	H36 U L3-N/L1 Max
38878	SINGLE	4	H37 U L3-N/L1 Max
38880	SINGLE	4	H38 U L3-N/L1 Max
38882	SINGLE	4	H39 U L3-N/L1 Max
38884	SINGLE	4	H40 U L3-N/L1 Max
38886	SINGLE	4	H41 U L3-N/L1 Max
38888	SINGLE	4	H42 U L3-N/L1 Max
38890	SINGLE	4	H43 U L3-N/L1 Max
38892	SINGLE	4	H44 U L3-N/L1 Max
38894	SINGLE	4	H45 U L3-N/L1 Max
38896	SINGLE	4	H46 U L3-N/L1 Max
38898	SINGLE	4	H47 U L3-N/L1 Max
38900	SINGLE	4	H48 U L3-N/L1 Max
38902	SINGLE	4	H49 U L3-N/L1 Max
38904	SINGLE	4	H50 U L3-N/L1 Max
38906	SINGLE	4	H51 U L3-N/L1 Max
Harmonische Spannung, L1/L2/L3-N/L, Maxwert der 3 Phasen in V			
39102	SINGLE	4	THD U3 (abs)
39104	SINGLE	4	U L3-N/L1 eff
39106	SINGLE	4	H01 U 3-Phasen Max
39108	SINGLE	4	H02 U 3-Phasen Max
39110	SINGLE	4	H03 U 3-Phasen Max
39112	SINGLE	4	H04 U 3-Phasen Max
39114	SINGLE	4	H05 U 3-Phasen Max
39116	SINGLE	4	H06 U 3-Phasen Max
39118	SINGLE	4	H07 U 3-Phasen Max
39120	SINGLE	4	H08 U 3-Phasen Max
39122	SINGLE	4	H09 U 3-Phasen Max
39124	SINGLE	4	H10 U 3-Phasen Max
39126	SINGLE	4	H11 U 3-Phasen Max
39128	SINGLE	4	H12 U 3-Phasen Max
39130	SINGLE	4	H13 U 3-Phasen Max
39132	SINGLE	4	H14 U 3-Phasen Max
39134	SINGLE	4	H15 U 3-Phasen Max
39136	SINGLE	4	H16 U 3-Phasen Max
39138	SINGLE	4	H17 U 3-Phasen Max
39140	SINGLE	4	H18 U 3-Phasen Max
39142	SINGLE	4	H19 U 3-Phasen Max
39144	SINGLE	4	H20 U 3-Phasen Max
39146	SINGLE	4	H21 U 3-Phasen Max
39148	SINGLE	4	H22 U 3-Phasen Max
39150	SINGLE	4	H23 U 3-Phasen Max
39152	SINGLE	4	H24 U 3-Phasen Max
39154	SINGLE	4	H25 U 3-Phasen Max
39156	SINGLE	4	H26 U 3-Phasen Max
39158	SINGLE	4	H27 U 3-Phasen Max
39160	SINGLE	4	H28 U 3-Phasen Max
39162	SINGLE	4	H29 U 3-Phasen Max
39164	SINGLE	4	H30 U 3-Phasen Max
39166	SINGLE	4	H31 U 3-Phasen Max
39168	SINGLE	4	H32 U 3-Phasen Max
39170	SINGLE	4	H33 U 3-Phasen Max
39172	SINGLE	4	H34 U 3-Phasen Max
39174	SINGLE	4	H35 U 3-Phasen Max
39176	SINGLE	4	H36 U 3-Phasen Max
39178	SINGLE	4	H37 U 3-Phasen Max
39180	SINGLE	4	H38 U 3-Phasen Max

39182	SINGLE	4	H39 U 3-Phasen Max
39184	SINGLE	4	H40 U 3-Phasen Max
39186	SINGLE	4	H41 U 3-Phasen Max
39188	SINGLE	4	H42 U 3-Phasen Max
39190	SINGLE	4	H43 U 3-Phasen Max
39192	SINGLE	4	H44 U 3-Phasen Max
39194	SINGLE	4	H45 U 3-Phasen Max
39196	SINGLE	4	H46 U 3-Phasen Max
39198	SINGLE	4	H47 U 3-Phasen Max
39200	SINGLE	4	H48 U 3-Phasen Max
39202	SINGLE	4	H49 U 3-Phasen Max
39204	SINGLE	4	H50 U 3-Phasen Max
39206	SINGLE	4	H51 U 3-Phasen Max
Harmonische Strom, L1, Augenblickswert in A			
39402	SINGLE	4	THD I1 (abs)
39404	SINGLE	4	I L1 eff
39406	SINGLE	4	H01 I L1 (abs)
39408	SINGLE	4	H02 I L1 (abs)
39410	SINGLE	4	H03 I L1 (abs)
39412	SINGLE	4	H04 I L1 (abs)
39414	SINGLE	4	H05 I L1 (abs)
39416	SINGLE	4	H06 I L1 (abs)
39418	SINGLE	4	H07 I L1 (abs)
39420	SINGLE	4	H08 I L1 (abs)
39422	SINGLE	4	H09 I L1 (abs)
39424	SINGLE	4	H10 I L1 (abs)
39426	SINGLE	4	H11 I L1 (abs)
39428	SINGLE	4	H12 I L1 (abs)
39430	SINGLE	4	H13 I L1 (abs)
39432	SINGLE	4	H14 I L1 (abs)
39434	SINGLE	4	H15 I L1 (abs)
39436	SINGLE	4	H16 I L1 (abs)
39438	SINGLE	4	H17 I L1 (abs)
39440	SINGLE	4	H18 I L1 (abs)
39442	SINGLE	4	H19 I L1 (abs)
39444	SINGLE	4	H20 I L1 (abs)
39446	SINGLE	4	H21 I L1 (abs)
39448	SINGLE	4	H22 I L1 (abs)
39450	SINGLE	4	H23 I L1 (abs)
39452	SINGLE	4	H24 I L1 (abs)
39454	SINGLE	4	H25 I L1 (abs)
39456	SINGLE	4	H26 I L1 (abs)
39458	SINGLE	4	H27 I L1 (abs)
39460	SINGLE	4	H28 I L1 (abs)
39462	SINGLE	4	H29 I L1 (abs)
39464	SINGLE	4	H30 I L1 (abs)
39466	SINGLE	4	H31 I L1 (abs)
39468	SINGLE	4	H32 I L1 (abs)
39470	SINGLE	4	H33 I L1 (abs)
39472	SINGLE	4	H34 I L1 (abs)
39474	SINGLE	4	H35 I L1 (abs)
39476	SINGLE	4	H36 I L1 (abs)
39478	SINGLE	4	H37 I L1 (abs)
39480	SINGLE	4	H38 I L1 (abs)
39482	SINGLE	4	H39 I L1 (abs)
39484	SINGLE	4	H40 I L1 (abs)
39486	SINGLE	4	H41 I L1 (abs)
39488	SINGLE	4	H42 I L1 (abs)
39490	SINGLE	4	H43 I L1 (abs)
39492	SINGLE	4	H44 I L1 (abs)
39494	SINGLE	4	H45 I L1 (abs)
39496	SINGLE	4	H46 I L1 (abs)
39498	SINGLE	4	H47 I L1 (abs)
39500	SINGLE	4	H48 I L1 (abs)
39502	SINGLE	4	H49 I L1 (abs)
39504	SINGLE	4	H50 I L1 (abs)
39506	SINGLE	4	H51 I L1 (abs)

Harmonische Strom L1, Intervall-Mittelwert			
39702	SINGLE	4	THD I1
39704	SINGLE	4	I L1 eff
39706	SINGLE	4	H01 L1 Mittel
39708	SINGLE	4	H02 L1 Mittel
39710	SINGLE	4	H03 L1 Mittel
39712	SINGLE	4	H04 L1 Mittel
39714	SINGLE	4	H05 L1 Mittel
39716	SINGLE	4	H06 L1 Mittel
39718	SINGLE	4	H07 L1 Mittel
39720	SINGLE	4	H08 L1 Mittel
39722	SINGLE	4	H09 L1 Mittel
39724	SINGLE	4	H10 L1 Mittel
39726	SINGLE	4	H11 L1 Mittel
39728	SINGLE	4	H12 L1 Mittel
39730	SINGLE	4	H13 L1 Mittel
39732	SINGLE	4	H14 L1 Mittel
39734	SINGLE	4	H15 L1 Mittel
39736	SINGLE	4	H16 L1 Mittel
39738	SINGLE	4	H17 L1 Mittel
39740	SINGLE	4	H18 L1 Mittel
39742	SINGLE	4	H19 L1 Mittel
39744	SINGLE	4	H20 L1 Mittel
39746	SINGLE	4	H21 L1 Mittel
39748	SINGLE	4	H22 L1 Mittel
39750	SINGLE	4	H23 L1 Mittel
39752	SINGLE	4	H24 L1 Mittel
39754	SINGLE	4	H25 L1 Mittel
39756	SINGLE	4	H26 L1 Mittel
39758	SINGLE	4	H27 L1 Mittel
39760	SINGLE	4	H28 L1 Mittel
39762	SINGLE	4	H29 L1 Mittel
39764	SINGLE	4	H30 L1 Mittel
39766	SINGLE	4	H31 L1 Mittel
39768	SINGLE	4	H32 L1 Mittel
39770	SINGLE	4	H33 L1 Mittel
39772	SINGLE	4	H34 L1 Mittel
39774	SINGLE	4	H35 L1 Mittel
39776	SINGLE	4	H36 L1 Mittel
39778	SINGLE	4	H37 L1 Mittel
39780	SINGLE	4	H38 L1 Mittel
39782	SINGLE	4	H39 L1 Mittel
39784	SINGLE	4	H40 L1 Mittel
39786	SINGLE	4	H41 L1 Mittel
39788	SINGLE	4	H42 L1 Mittel
39790	SINGLE	4	H43 L1 Mittel
39792	SINGLE	4	H44 L1 Mittel
39794	SINGLE	4	H45 L1 Mittel
39796	SINGLE	4	H46 L1 Mittel
39798	SINGLE	4	H47 L1 Mittel
39800	SINGLE	4	H48 L1 Mittel
39802	SINGLE	4	H49 L1 Mittel
39804	SINGLE	4	H50 L1 Mittel
39806	SINGLE	4	H51 L1 Mittel
Harmonische Strom L1, Intervall-Maxwert			
40002	SINGLE	4	THD I1
40004	SINGLE	4	I L1 eff
40006	SINGLE	4	H01 L1 Max
40008	SINGLE	4	H02 L1 Max
40010	SINGLE	4	H03 L1 Max
40012	SINGLE	4	H04 L1 Max
40014	SINGLE	4	H05 L1 Max
40016	SINGLE	4	H06 L1 Max
40018	SINGLE	4	H07 L1 Max
40020	SINGLE	4	H08 L1 Max
40022	SINGLE	4	H09 L1 Max
40024	SINGLE	4	H10 L1 Max
40026	SINGLE	4	H11 L1 Max

40028	SINGLE	4	H12 L1 Max
40030	SINGLE	4	H13 L1 Max
40032	SINGLE	4	H14 L1 Max
40034	SINGLE	4	H15 L1 Max
40036	SINGLE	4	H16 L1 Max
40038	SINGLE	4	H17 L1 Max
40040	SINGLE	4	H18 L1 Max
40042	SINGLE	4	H19 L1 Max
40044	SINGLE	4	H20 L1 Max
40046	SINGLE	4	H21 L1 Max
40048	SINGLE	4	H22 L1 Max
40050	SINGLE	4	H23 L1 Max
40052	SINGLE	4	H24 L1 Max
40054	SINGLE	4	H25 L1 Max
40056	SINGLE	4	H26 L1 Max
40058	SINGLE	4	H27 L1 Max
40060	SINGLE	4	H28 L1 Max
40062	SINGLE	4	H29 L1 Max
40064	SINGLE	4	H30 L1 Max
40066	SINGLE	4	H31 L1 Max
40068	SINGLE	4	H32 L1 Max
40070	SINGLE	4	H33 L1 Max
40072	SINGLE	4	H34 L1 Max
40074	SINGLE	4	H35 L1 Max
40076	SINGLE	4	H36 L1 Max
40078	SINGLE	4	H37 L1 Max
40080	SINGLE	4	H38 L1 Max
40082	SINGLE	4	H39 L1 Max
40084	SINGLE	4	H40 L1 Max
40086	SINGLE	4	H41 L1 Max
40088	SINGLE	4	H42 L1 Max
40090	SINGLE	4	H43 L1 Max
40092	SINGLE	4	H44 L1 Max
40094	SINGLE	4	H45 L1 Max
40096	SINGLE	4	H46 L1 Max
40098	SINGLE	4	H47 L1 Max
40100	SINGLE	4	H48 L1 Max
40102	SINGLE	4	H49 L1 Max
40104	SINGLE	4	H50 L1 Max
40106	SINGLE	4	H51 L1 Max
Harmonische Strom, L2, Augenblickswert in A			
40302	SINGLE	4	THD I2 (abs)
40304	SINGLE	4	I L2 eff
40306	SINGLE	4	H01 L2 (abs)
40308	SINGLE	4	H02 L2 (abs)
40310	SINGLE	4	H03 L2 (abs)
40312	SINGLE	4	H04 L2 (abs)
40314	SINGLE	4	H05 L2 (abs)
40316	SINGLE	4	H06 L2 (abs)
40318	SINGLE	4	H07 L2 (abs)
40320	SINGLE	4	H08 L2 (abs)
40322	SINGLE	4	H09 L2 (abs)
40324	SINGLE	4	H10 L2 (abs)
40326	SINGLE	4	H11 L2 (abs)
40328	SINGLE	4	H12 L2 (abs)
40330	SINGLE	4	H13 L2 (abs)
40332	SINGLE	4	H14 L2 (abs)
40334	SINGLE	4	H15 L2 (abs)
40336	SINGLE	4	H16 L2 (abs)
40338	SINGLE	4	H17 L2 (abs)
40340	SINGLE	4	H18 L2 (abs)
40342	SINGLE	4	H19 L2 (abs)
40344	SINGLE	4	H20 L2 (abs)
40346	SINGLE	4	H21 L2 (abs)
40348	SINGLE	4	H22 L2 (abs)
40350	SINGLE	4	H23 L2 (abs)
40352	SINGLE	4	H24 L2 (abs)
40354	SINGLE	4	H25 L2 (abs)

40356	SINGLE	4	H26 I L2 (abs)
40358	SINGLE	4	H27 I L2 (abs)
40360	SINGLE	4	H28 I L2 (abs)
40362	SINGLE	4	H29 I L2 (abs)
40364	SINGLE	4	H30 I L2 (abs)
40366	SINGLE	4	H31 I L2 (abs)
40368	SINGLE	4	H32 I L2 (abs)
40370	SINGLE	4	H33 I L2 (abs)
40372	SINGLE	4	H34 I L2 (abs)
40374	SINGLE	4	H35 I L2 (abs)
40376	SINGLE	4	H36 I L2 (abs)
40378	SINGLE	4	H37 I L2 (abs)
40380	SINGLE	4	H38 I L2 (abs)
40382	SINGLE	4	H39 I L2 (abs)
40384	SINGLE	4	H40 I L2 (abs)
40386	SINGLE	4	H41 I L2 (abs)
40388	SINGLE	4	H42 I L2 (abs)
40390	SINGLE	4	H43 I L2 (abs)
40392	SINGLE	4	H44 I L2 (abs)
40394	SINGLE	4	H45 I L2 (abs)
40396	SINGLE	4	H46 I L2 (abs)
40398	SINGLE	4	H47 I L2 (abs)
40400	SINGLE	4	H48 I L2 (abs)
40402	SINGLE	4	H49 I L2 (abs)
40404	SINGLE	4	H50 I L2 (abs)
40406	SINGLE	4	H51 I L2 (abs)
Harmonische Strom L2, Intervall-Mittelwert			
40602	SINGLE	4	THD I2
40604	SINGLE	4	I L2 eff
40606	SINGLE	4	H01 I L2 Mittel
40608	SINGLE	4	H02 I L2 Mittel
40610	SINGLE	4	H03 I L2 Mittel
40612	SINGLE	4	H04 I L2 Mittel
40614	SINGLE	4	H05 I L2 Mittel
40616	SINGLE	4	H06 I L2 Mittel
40618	SINGLE	4	H07 I L2 Mittel
40620	SINGLE	4	H08 I L2 Mittel
40622	SINGLE	4	H09 I L2 Mittel
40624	SINGLE	4	H10 I L2 Mittel
40626	SINGLE	4	H11 I L2 Mittel
40628	SINGLE	4	H12 I L2 Mittel
40630	SINGLE	4	H13 I L2 Mittel
40632	SINGLE	4	H14 I L2 Mittel
40634	SINGLE	4	H15 I L2 Mittel
40636	SINGLE	4	H16 I L2 Mittel
40638	SINGLE	4	H17 I L2 Mittel
40640	SINGLE	4	H18 I L2 Mittel
40642	SINGLE	4	H19 I L2 Mittel
40644	SINGLE	4	H20 I L2 Mittel
40646	SINGLE	4	H21 I L2 Mittel
40648	SINGLE	4	H22 I L2 Mittel
40650	SINGLE	4	H23 I L2 Mittel
40652	SINGLE	4	H24 I L2 Mittel
40654	SINGLE	4	H25 I L2 Mittel
40656	SINGLE	4	H26 I L2 Mittel
40658	SINGLE	4	H27 I L2 Mittel
40660	SINGLE	4	H28 I L2 Mittel
40662	SINGLE	4	H29 I L2 Mittel
40664	SINGLE	4	H30 I L2 Mittel
40666	SINGLE	4	H31 I L2 Mittel
40668	SINGLE	4	H32 I L2 Mittel
40670	SINGLE	4	H33 I L2 Mittel
40672	SINGLE	4	H34 I L2 Mittel
40674	SINGLE	4	H35 I L2 Mittel
40676	SINGLE	4	H36 I L2 Mittel
40678	SINGLE	4	H37 I L2 Mittel
40680	SINGLE	4	H38 I L2 Mittel
40682	SINGLE	4	H39 I L2 Mittel

40684	SINGLE	4	H40 I L2 Mittel
40686	SINGLE	4	H41 I L2 Mittel
40688	SINGLE	4	H42 I L2 Mittel
40690	SINGLE	4	H43 I L2 Mittel
40692	SINGLE	4	H44 I L2 Mittel
40694	SINGLE	4	H45 I L2 Mittel
40696	SINGLE	4	H46 I L2 Mittel
40698	SINGLE	4	H47 I L2 Mittel
40700	SINGLE	4	H48 I L2 Mittel
40702	SINGLE	4	H49 I L2 Mittel
40704	SINGLE	4	H50 I L2 Mittel
40706	SINGLE	4	H51 I L2 Mittel
Harmonische Strom L2, Intervall-Maxwert			
40902	SINGLE	4	THD I2
40904	SINGLE	4	I L2 eff
40906	SINGLE	4	H01 I L2 Max
40908	SINGLE	4	H02 I L2 Max
40910	SINGLE	4	H03 I L2 Max
40912	SINGLE	4	H04 I L2 Max
40914	SINGLE	4	H05 I L2 Max
40916	SINGLE	4	H06 I L2 Max
40918	SINGLE	4	H07 I L2 Max
40920	SINGLE	4	H08 I L2 Max
40922	SINGLE	4	H09 I L2 Max
40924	SINGLE	4	H10 I L2 Max
40926	SINGLE	4	H11 I L2 Max
40928	SINGLE	4	H12 I L2 Max
40930	SINGLE	4	H13 I L2 Max
40932	SINGLE	4	H14 I L2 Max
40934	SINGLE	4	H15 I L2 Max
40936	SINGLE	4	H16 I L2 Max
40938	SINGLE	4	H17 I L2 Max
40940	SINGLE	4	H18 I L2 Max
40942	SINGLE	4	H19 I L2 Max
40944	SINGLE	4	H20 I L2 Max
40946	SINGLE	4	H21 I L2 Max
40948	SINGLE	4	H22 I L2 Max
40950	SINGLE	4	H23 I L2 Max
40952	SINGLE	4	H24 I L2 Max
40954	SINGLE	4	H25 I L2 Max
40956	SINGLE	4	H26 I L2 Max
40958	SINGLE	4	H27 I L2 Max
40960	SINGLE	4	H28 I L2 Max
40962	SINGLE	4	H29 I L2 Max
40964	SINGLE	4	H30 I L2 Max
40966	SINGLE	4	H31 I L2 Max
40968	SINGLE	4	H32 I L2 Max
40970	SINGLE	4	H33 I L2 Max
40972	SINGLE	4	H34 I L2 Max
40974	SINGLE	4	H35 I L2 Max
40976	SINGLE	4	H36 I L2 Max
40978	SINGLE	4	H37 I L2 Max
40980	SINGLE	4	H38 I L2 Max
40982	SINGLE	4	H39 I L2 Max
40984	SINGLE	4	H40 I L2 Max
40986	SINGLE	4	H41 I L2 Max
40988	SINGLE	4	H42 I L2 Max
40990	SINGLE	4	H43 I L2 Max
40992	SINGLE	4	H44 I L2 Max
40994	SINGLE	4	H45 I L2 Max
40996	SINGLE	4	H46 I L2 Max
40998	SINGLE	4	H47 I L2 Max
41000	SINGLE	4	H48 I L2 Max
41002	SINGLE	4	H49 I L2 Max
41004	SINGLE	4	H50 I L2 Max
41006	SINGLE	4	H51 I L2 Max

Harmonische Strom L3, Augenblickswert in A			
41202	SINGLE	4	THD I3 (abs)
41204	SINGLE	4	I L3 eff
41206	SINGLE	4	H01 I L3 (abs)
41208	SINGLE	4	H02 I L3 (abs)
41210	SINGLE	4	H03 I L3 (abs)
41212	SINGLE	4	H04 I L3 (abs)
41214	SINGLE	4	H05 I L3 (abs)
41216	SINGLE	4	H06 I L3 (abs)
41218	SINGLE	4	H07 I L3 (abs)
41220	SINGLE	4	H08 I L3 (abs)
41222	SINGLE	4	H09 I L3 (abs)
41224	SINGLE	4	H10 I L3 (abs)
41226	SINGLE	4	H11 I L3 (abs)
41228	SINGLE	4	H12 I L3 (abs)
41230	SINGLE	4	H13 I L3 (abs)
41232	SINGLE	4	H14 I L3 (abs)
41234	SINGLE	4	H15 I L3 (abs)
41236	SINGLE	4	H16 I L3 (abs)
41238	SINGLE	4	H17 I L3 (abs)
41240	SINGLE	4	H18 I L3 (abs)
41242	SINGLE	4	H19 I L3 (abs)
41244	SINGLE	4	H20 I L3 (abs)
41246	SINGLE	4	H21 I L3 (abs)
41248	SINGLE	4	H22 I L3 (abs)
41250	SINGLE	4	H23 I L3 (abs)
41252	SINGLE	4	H24 I L3 (abs)
41254	SINGLE	4	H25 I L3 (abs)
41256	SINGLE	4	H26 I L3 (abs)
41258	SINGLE	4	H27 I L3 (abs)
41260	SINGLE	4	H28 I L3 (abs)
41262	SINGLE	4	H29 I L3 (abs)
41264	SINGLE	4	H30 I L3 (abs)
41266	SINGLE	4	H31 I L3 (abs)
41268	SINGLE	4	H32 I L3 (abs)
41270	SINGLE	4	H33 I L3 (abs)
41272	SINGLE	4	H34 I L3 (abs)
41274	SINGLE	4	H35 I L3 (abs)
41276	SINGLE	4	H36 I L3 (abs)
41278	SINGLE	4	H37 I L3 (abs)
41280	SINGLE	4	H38 I L3 (abs)
41282	SINGLE	4	H39 I L3 (abs)
41284	SINGLE	4	H40 I L3 (abs)
41286	SINGLE	4	H41 I L3 (abs)
41288	SINGLE	4	H42 I L3 (abs)
41290	SINGLE	4	H43 I L3 (abs)
41292	SINGLE	4	H44 I L3 (abs)
41294	SINGLE	4	H45 I L3 (abs)
41296	SINGLE	4	H46 I L3 (abs)
41298	SINGLE	4	H47 I L3 (abs)
41300	SINGLE	4	H48 I L3 (abs)
41302	SINGLE	4	H49 I L3 (abs)
41304	SINGLE	4	H50 I L3 (abs)
41306	SINGLE	4	H51 I L3 (abs)
Harmonische Strom L3, Intervall-Mittelwert			
41502	SINGLE	4	THD I3
41504	SINGLE	4	I L3 eff
41506	SINGLE	4	H01 I L3 Mittel
41508	SINGLE	4	H02 I L3 Mittel
41510	SINGLE	4	H03 I L3 Mittel
41512	SINGLE	4	H04 I L3 Mittel
41514	SINGLE	4	H05 I L3 Mittel
41516	SINGLE	4	H06 I L3 Mittel
41518	SINGLE	4	H07 I L3 Mittel
41520	SINGLE	4	H08 I L3 Mittel
41522	SINGLE	4	H09 I L3 Mittel
41524	SINGLE	4	H10 I L3 Mittel
41526	SINGLE	4	H11 I L3 Mittel

41528	SINGLE	4	H12 L3 Mittel
41530	SINGLE	4	H13 L3 Mittel
41532	SINGLE	4	H14 L3 Mittel
41534	SINGLE	4	H15 L3 Mittel
41536	SINGLE	4	H16 L3 Mittel
41538	SINGLE	4	H17 L3 Mittel
41540	SINGLE	4	H18 L3 Mittel
41542	SINGLE	4	H19 L3 Mittel
41544	SINGLE	4	H20 L3 Mittel
41546	SINGLE	4	H21 L3 Mittel
41548	SINGLE	4	H22 L3 Mittel
41550	SINGLE	4	H23 L3 Mittel
41552	SINGLE	4	H24 L3 Mittel
41554	SINGLE	4	H25 L3 Mittel
41556	SINGLE	4	H26 L3 Mittel
41558	SINGLE	4	H27 L3 Mittel
41560	SINGLE	4	H28 L3 Mittel
41562	SINGLE	4	H29 L3 Mittel
41564	SINGLE	4	H30 L3 Mittel
41566	SINGLE	4	H31 L3 Mittel
41568	SINGLE	4	H32 L3 Mittel
41570	SINGLE	4	H33 L3 Mittel
41572	SINGLE	4	H34 L3 Mittel
41574	SINGLE	4	H35 L3 Mittel
41576	SINGLE	4	H36 L3 Mittel
41578	SINGLE	4	H37 L3 Mittel
41580	SINGLE	4	H38 L3 Mittel
41582	SINGLE	4	H39 L3 Mittel
41584	SINGLE	4	H40 L3 Mittel
41586	SINGLE	4	H41 L3 Mittel
41588	SINGLE	4	H42 L3 Mittel
41590	SINGLE	4	H43 L3 Mittel
41592	SINGLE	4	H44 L3 Mittel
41594	SINGLE	4	H45 L3 Mittel
41596	SINGLE	4	H46 L3 Mittel
41598	SINGLE	4	H47 L3 Mittel
41600	SINGLE	4	H48 L3 Mittel
41602	SINGLE	4	H49 L3 Mittel
41604	SINGLE	4	H50 L3 Mittel
41606	SINGLE	4	H51 L3 Mittel
Harmonische Strom L3, Intervall-Maxwert			
41802	SINGLE	4	THD I3
41804	SINGLE	4	L3 eff
41806	SINGLE	4	H01 L3 Max
41808	SINGLE	4	H02 L3 Max
41810	SINGLE	4	H03 L3 Max
41812	SINGLE	4	H04 L3 Max
41814	SINGLE	4	H05 L3 Max
41816	SINGLE	4	H06 L3 Max
41818	SINGLE	4	H07 L3 Max
41820	SINGLE	4	H08 L3 Max
41822	SINGLE	4	H09 L3 Max
41824	SINGLE	4	H10 L3 Max
41826	SINGLE	4	H11 L3 Max
41828	SINGLE	4	H12 L3 Max
41830	SINGLE	4	H13 L3 Max
41832	SINGLE	4	H14 L3 Max
41834	SINGLE	4	H15 L3 Max
41836	SINGLE	4	H16 L3 Max
41838	SINGLE	4	H17 L3 Max
41840	SINGLE	4	H18 L3 Max
41842	SINGLE	4	H19 L3 Max
41844	SINGLE	4	H20 L3 Max
41846	SINGLE	4	H21 L3 Max
41848	SINGLE	4	H22 L3 Max
41850	SINGLE	4	H23 L3 Max
41852	SINGLE	4	H24 L3 Max
41854	SINGLE	4	H25 L3 Max

41856	SINGLE	4	H26 L3 Max
41858	SINGLE	4	H27 L3 Max
41860	SINGLE	4	H28 L3 Max
41862	SINGLE	4	H29 L3 Max
41864	SINGLE	4	H30 L3 Max
41866	SINGLE	4	H31 L3 Max
41868	SINGLE	4	H32 L3 Max
41870	SINGLE	4	H33 L3 Max
41872	SINGLE	4	H34 L3 Max
41874	SINGLE	4	H35 L3 Max
41876	SINGLE	4	H36 L3 Max
41878	SINGLE	4	H37 L3 Max
41880	SINGLE	4	H38 L3 Max
41882	SINGLE	4	H39 L3 Max
41884	SINGLE	4	H40 L3 Max
41886	SINGLE	4	H41 L3 Max
41888	SINGLE	4	H42 L3 Max
41890	SINGLE	4	H43 L3 Max
41892	SINGLE	4	H44 L3 Max
41894	SINGLE	4	H45 L3 Max
41896	SINGLE	4	H46 L3 Max
41898	SINGLE	4	H47 L3 Max
41900	SINGLE	4	H48 L3 Max
41902	SINGLE	4	H49 L3 Max
41904	SINGLE	4	H50 L3 Max
41906	SINGLE	4	H51 L3 Max
Harmonische Strom L1/L2/L3, Phasen-Maxwert in A			
42102	SINGLE	4	THD I
42104	SINGLE	4	I eff
42106	SINGLE	4	H01 3-Phasen Max
42108	SINGLE	4	H02 3-Phasen Max
42110	SINGLE	4	H03 3-Phasen Max
42112	SINGLE	4	H04 3-Phasen Max
42114	SINGLE	4	H05 3-Phasen Max
42116	SINGLE	4	H06 3-Phasen Max
42118	SINGLE	4	H07 3-Phasen Max
42120	SINGLE	4	H08 3-Phasen Max
42122	SINGLE	4	H09 3-Phasen Max
42124	SINGLE	4	H10 3-Phasen Max
42126	SINGLE	4	H11 3-Phasen Max
42128	SINGLE	4	H12 3-Phasen Max
42130	SINGLE	4	H13 3-Phasen Max
42132	SINGLE	4	H14 3-Phasen Max
42134	SINGLE	4	H15 3-Phasen Max
42136	SINGLE	4	H16 3-Phasen Max
42138	SINGLE	4	H17 3-Phasen Max
42140	SINGLE	4	H18 3-Phasen Max
42142	SINGLE	4	H19 3-Phasen Max
42144	SINGLE	4	H20 3-Phasen Max
42146	SINGLE	4	H21 3-Phasen Max
42148	SINGLE	4	H22 3-Phasen Max
42150	SINGLE	4	H23 3-Phasen Max
42152	SINGLE	4	H24 3-Phasen Max
42154	SINGLE	4	H25 3-Phasen Max
42156	SINGLE	4	H26 3-Phasen Max
42158	SINGLE	4	H27 3-Phasen Max
42160	SINGLE	4	H28 3-Phasen Max
42162	SINGLE	4	H29 3-Phasen Max
42164	SINGLE	4	H30 3-Phasen Max
42166	SINGLE	4	H31 3-Phasen Max
42168	SINGLE	4	H32 3-Phasen Max
42170	SINGLE	4	H33 3-Phasen Max
42172	SINGLE	4	H34 3-Phasen Max
42174	SINGLE	4	H35 3-Phasen Max
42176	SINGLE	4	H36 3-Phasen Max
42178	SINGLE	4	H37 3-Phasen Max
42180	SINGLE	4	H38 3-Phasen Max
42182	SINGLE	4	H39 3-Phasen Max

42184	SINGLE	4	H40 I 3-Phasen Max
42186	SINGLE	4	H41 I 3-Phasen Max
42188	SINGLE	4	H42 I 3-Phasen Max
42190	SINGLE	4	H43 I 3-Phasen Max
42192	SINGLE	4	H44 I 3-Phasen Max
42194	SINGLE	4	H45 I 3-Phasen Max
42196	SINGLE	4	H46 I 3-Phasen Max
42198	SINGLE	4	H47 I 3-Phasen Max
42200	SINGLE	4	H48 I 3-Phasen Max
42202	SINGLE	4	H49 I 3-Phasen Max
42204	SINGLE	4	H50 I 3-Phasen Max
42206	SINGLE	4	H51 I 3-Phasen Max
Zwischenharmonische Spannung, L1-N/L2, Augenblickswert in V			
42402	SINGLE	4	THD U1 (abs)
42404	SINGLE	4	U L1-N/L2 eff
42406	SINGLE	4	ZH01 U L1-N/L2 (abs)
42408	SINGLE	4	ZH02 U L1-N/L2 (abs)
42410	SINGLE	4	ZH03 U L1-N/L2 (abs)
42412	SINGLE	4	ZH04 U L1-N/L2 (abs)
42414	SINGLE	4	ZH05 U L1-N/L2 (abs)
42416	SINGLE	4	ZH06 U L1-N/L2 (abs)
42418	SINGLE	4	ZH07 U L1-N/L2 (abs)
42420	SINGLE	4	ZH08 U L1-N/L2 (abs)
42422	SINGLE	4	ZH09 U L1-N/L2 (abs)
42424	SINGLE	4	ZH10 U L1-N/L2 (abs)
42426	SINGLE	4	ZH11 U L1-N/L2 (abs)
42428	SINGLE	4	ZH12 U L1-N/L2 (abs)
42430	SINGLE	4	ZH13 U L1-N/L2 (abs)
42432	SINGLE	4	ZH14 U L1-N/L2 (abs)
42434	SINGLE	4	ZH15 U L1-N/L2 (abs)
42436	SINGLE	4	ZH16 U L1-N/L2 (abs)
42438	SINGLE	4	ZH17 U L1-N/L2 (abs)
42440	SINGLE	4	ZH18 U L1-N/L2 (abs)
42442	SINGLE	4	ZH19 U L1-N/L2 (abs)
42444	SINGLE	4	ZH20 U L1-N/L2 (abs)
42446	SINGLE	4	ZH21 U L1-N/L2 (abs)
42448	SINGLE	4	ZH22 U L1-N/L2 (abs)
42450	SINGLE	4	ZH23 U L1-N/L2 (abs)
42452	SINGLE	4	ZH24 U L1-N/L2 (abs)
42454	SINGLE	4	ZH25 U L1-N/L2 (abs)
42456	SINGLE	4	ZH26 U L1-N/L2 (abs)
42458	SINGLE	4	ZH27 U L1-N/L2 (abs)
42460	SINGLE	4	ZH28 U L1-N/L2 (abs)
42462	SINGLE	4	ZH29 U L1-N/L2 (abs)
42464	SINGLE	4	ZH30 U L1-N/L2 (abs)
42466	SINGLE	4	ZH31 U L1-N/L2 (abs)
42468	SINGLE	4	ZH32 U L1-N/L2 (abs)
42470	SINGLE	4	ZH33 U L1-N/L2 (abs)
42472	SINGLE	4	ZH34 U L1-N/L2 (abs)
42474	SINGLE	4	ZH35 U L1-N/L2 (abs)
42476	SINGLE	4	ZH36 U L1-N/L2 (abs)
42478	SINGLE	4	ZH37 U L1-N/L2 (abs)
42480	SINGLE	4	ZH38 U L1-N/L2 (abs)
42482	SINGLE	4	ZH39 U L1-N/L2 (abs)
42484	SINGLE	4	ZH40 U L1-N/L2 (abs)
42486	SINGLE	4	ZH41 U L1-N/L2 (abs)
42488	SINGLE	4	ZH42 U L1-N/L2 (abs)
42490	SINGLE	4	ZH43 U L1-N/L2 (abs)
42492	SINGLE	4	ZH44 U L1-N/L2 (abs)
42494	SINGLE	4	ZH45 U L1-N/L2 (abs)
42496	SINGLE	4	ZH46 U L1-N/L2 (abs)
42498	SINGLE	4	ZH47 U L1-N/L2 (abs)
42500	SINGLE	4	ZH48 U L1-N/L2 (abs)
42502	SINGLE	4	ZH49 U L1-N/L2 (abs)
42504	SINGLE	4	ZH50 U L1-N/L2 (abs)
42506	SINGLE	4	ZH51 U L1-N/L2 (abs)

Zwischenharmonische Spannung, L2-N/L3, Augenblickswert in V		
42702	SINGLE	4 THD U2 (abs)
42704	SINGLE	4 U L2-N/L3 eff
42706	SINGLE	4 ZH01 U L2-N/L3 (abs)
42708	SINGLE	4 ZH02 U L2-N/L3 (abs)
42710	SINGLE	4 ZH03 U L2-N/L3 (abs)
42712	SINGLE	4 ZH04 U L2-N/L3 (abs)
42714	SINGLE	4 ZH05 U L2-N/L3 (abs)
42716	SINGLE	4 ZH06 U L2-N/L3 (abs)
42718	SINGLE	4 ZH07 U L2-N/L3 (abs)
42720	SINGLE	4 ZH08 U L2-N/L3 (abs)
42722	SINGLE	4 ZH09 U L2-N/L3 (abs)
42724	SINGLE	4 ZH10 U L2-N/L3 (abs)
42726	SINGLE	4 ZH11 U L2-N/L3 (abs)
42728	SINGLE	4 ZH12 U L2-N/L3 (abs)
42730	SINGLE	4 ZH13 U L2-N/L3 (abs)
42732	SINGLE	4 ZH14 U L2-N/L3 (abs)
42734	SINGLE	4 ZH15 U L2-N/L3 (abs)
42736	SINGLE	4 ZH16 U L2-N/L3 (abs)
42738	SINGLE	4 ZH17 U L2-N/L3 (abs)
42740	SINGLE	4 ZH18 U L2-N/L3 (abs)
42742	SINGLE	4 ZH19 U L2-N/L3 (abs)
42744	SINGLE	4 ZH20 U L2-N/L3 (abs)
42746	SINGLE	4 ZH21 U L2-N/L3 (abs)
42748	SINGLE	4 ZH22 U L2-N/L3 (abs)
42750	SINGLE	4 ZH23 U L2-N/L3 (abs)
42752	SINGLE	4 ZH24 U L2-N/L3 (abs)
42754	SINGLE	4 ZH25 U L2-N/L3 (abs)
42756	SINGLE	4 ZH26 U L2-N/L3 (abs)
42758	SINGLE	4 ZH27 U L2-N/L3 (abs)
42760	SINGLE	4 ZH28 U L2-N/L3 (abs)
42762	SINGLE	4 ZH29 U L2-N/L3 (abs)
42764	SINGLE	4 ZH30 U L2-N/L3 (abs)
42766	SINGLE	4 ZH31 U L2-N/L3 (abs)
42768	SINGLE	4 ZH32 U L2-N/L3 (abs)
42770	SINGLE	4 ZH33 U L2-N/L3 (abs)
42772	SINGLE	4 ZH34 U L2-N/L3 (abs)
42774	SINGLE	4 ZH35 U L2-N/L3 (abs)
42776	SINGLE	4 ZH36 U L2-N/L3 (abs)
42778	SINGLE	4 ZH37 U L2-N/L3 (abs)
42780	SINGLE	4 ZH38 U L2-N/L3 (abs)
42782	SINGLE	4 ZH39 U L2-N/L3 (abs)
42784	SINGLE	4 ZH40 U L2-N/L3 (abs)
42786	SINGLE	4 ZH41 U L2-N/L3 (abs)
42788	SINGLE	4 ZH42 U L2-N/L3 (abs)
42790	SINGLE	4 ZH43 U L2-N/L3 (abs)
42792	SINGLE	4 ZH44 U L2-N/L3 (abs)
42794	SINGLE	4 ZH45 U L2-N/L3 (abs)
42796	SINGLE	4 ZH46 U L2-N/L3 (abs)
42798	SINGLE	4 ZH47 U L2-N/L3 (abs)
42800	SINGLE	4 ZH48 U L2-N/L3 (abs)
42802	SINGLE	4 ZH49 U L2-N/L3 (abs)
42804	SINGLE	4 ZH50 U L2-N/L3 (abs)
42806	SINGLE	4 ZH51 U L2-N/L3 (abs)
Zwischenharmonische Spannung, L3-N/L1, Augenblickswert in V		
43002	SINGLE	4 THD U3 (abs)
43004	SINGLE	4 U L3-N/L1 eff
43006	SINGLE	4 ZH01 U L3-N/L1 (abs)
43008	SINGLE	4 ZH02 U L3-N/L1 (abs)
43010	SINGLE	4 ZH03 U L3-N/L1 (abs)
43012	SINGLE	4 ZH04 U L3-N/L1 (abs)
43014	SINGLE	4 ZH05 U L3-N/L1 (abs)
43016	SINGLE	4 ZH06 U L3-N/L1 (abs)
43018	SINGLE	4 ZH07 U L3-N/L1 (abs)
43020	SINGLE	4 ZH08 U L3-N/L1 (abs)
43022	SINGLE	4 ZH09 U L3-N/L1 (abs)
43024	SINGLE	4 ZH10 U L3-N/L1 (abs)

43026	SINGLE	4	ZH11 U L3-N/L1 (abs)
43028	SINGLE	4	ZH12 U L3-N/L1 (abs)
43030	SINGLE	4	ZH13 U L3-N/L1 (abs)
43032	SINGLE	4	ZH14 U L3-N/L1 (abs)
43034	SINGLE	4	ZH15 U L3-N/L1 (abs)
43036	SINGLE	4	ZH16 U L3-N/L1 (abs)
43038	SINGLE	4	ZH17 U L3-N/L1 (abs)
43040	SINGLE	4	ZH18 U L3-N/L1 (abs)
43042	SINGLE	4	ZH19 U L3-N/L1 (abs)
43044	SINGLE	4	ZH20 U L3-N/L1 (abs)
43046	SINGLE	4	ZH21 U L3-N/L1 (abs)
43048	SINGLE	4	ZH22 U L3-N/L1 (abs)
43050	SINGLE	4	ZH23 U L3-N/L1 (abs)
43052	SINGLE	4	ZH24 U L3-N/L1 (abs)
43054	SINGLE	4	ZH25 U L3-N/L1 (abs)
43056	SINGLE	4	ZH26 U L3-N/L1 (abs)
43058	SINGLE	4	ZH27 U L3-N/L1 (abs)
43060	SINGLE	4	ZH28 U L3-N/L1 (abs)
43062	SINGLE	4	ZH29 U L3-N/L1 (abs)
43064	SINGLE	4	ZH30 U L3-N/L1 (abs)
43066	SINGLE	4	ZH31 U L3-N/L1 (abs)
43068	SINGLE	4	ZH32 U L3-N/L1 (abs)
43070	SINGLE	4	ZH33 U L3-N/L1 (abs)
43072	SINGLE	4	ZH34 U L3-N/L1 (abs)
43074	SINGLE	4	ZH35 U L3-N/L1 (abs)
43076	SINGLE	4	ZH36 U L3-N/L1 (abs)
43078	SINGLE	4	ZH37 U L3-N/L1 (abs)
43080	SINGLE	4	ZH38 U L3-N/L1 (abs)
43082	SINGLE	4	ZH39 U L3-N/L1 (abs)
43084	SINGLE	4	ZH40 U L3-N/L1 (abs)
43086	SINGLE	4	ZH41 U L3-N/L1 (abs)
43088	SINGLE	4	ZH42 U L3-N/L1 (abs)
43090	SINGLE	4	ZH43 U L3-N/L1 (abs)
43092	SINGLE	4	ZH44 U L3-N/L1 (abs)
43094	SINGLE	4	ZH45 U L3-N/L1 (abs)
43096	SINGLE	4	ZH46 U L3-N/L1 (abs)
43098	SINGLE	4	ZH47 U L3-N/L1 (abs)
43100	SINGLE	4	ZH48 U L3-N/L1 (abs)
43102	SINGLE	4	ZH49 U L3-N/L1 (abs)
43104	SINGLE	4	ZH50 U L3-N/L1 (abs)
43106	SINGLE	4	ZH51 U L3-N/L1 (abs)
S0-Input-Settings			
2900	STRING	40	Name S0-Eingang 1, Zustand / Zähler
2920	STRING	40	Name S0-Eingang 1, Analogwert
2940	STRING	10	Einheit S0-Eingang 1, Zähler
2945	STRING	10	Einheit S0-Eingang 1, Analogwert
2964	STRING	40	Name S0-Eingangs 2, Zustand / Zähler
2984	STRING	40	Name S0-Eingang 2, Analogwert
3004	STRING	10	Einheit S0-Eingang 2, Zähler
3009	STRING	10	Einheit S0-Eingang 2, Analogwert
3028	STRING	40	Name S0-Eingangs 3, Zustand / Zähler
3048	STRING	40	Name S0-Eingang 3, Analogwert
3068	STRING	10	Einheit S0-Eingang 3, Zähler
3073	STRING	10	Einheit S0-Eingang 3, Analogwert
S0-OUTPUT-Settings			
3300	STRING	40	Name S0-Ausgang 1
3330	STRING	40	Name S0-Ausgang 2
ANALOGOUTPUT_SETTINGS			
3500	STRING	40	Name Analogausgang 1
3530	STRING	40	Name Analogausgang 2
TEMPSENSOR_SETTINGS			
3700	STRING	40	Name Temperatur-Eingang

EVENT_SETTINGS.EVENTS Grenzwertüberwachung			
4400	WORD	2	Grenzwertüberwachung 100: MP-ID der Quelle
4401	BYTE H	1	Grenzwertüberwachung 100: Vergleichsoperator
4401	BYTE L	1	Grenzwertüberwachung 100: Ereignis wenn...
4402	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 100: Grenzwert
4406	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 100: Verzögerung
4408	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 100: Integralzeit
4410	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 100: Hysterese
4412	WORD	2	Grenzwertüberwachung 101: MP-ID der Quelle
4413	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 101: Vergleichsoperator
4413	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 101: Ereignis wenn...
4414	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 101: Grenzwert
4418	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 101: Verzögerung
4420	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 101: Integralzeit
4422	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 101: Hysterese
4424	WORD	2	Grenzwertüberwachung 102: MP-ID der Quelle
4425	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 102: Vergleichsoperator
4425	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 102: Ereignis wenn...
4426	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 102: Grenzwert
4430	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 102: Verzögerung
4432	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 102: Integralzeit
4434	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 102: Hysterese
4436	WORD	2	Grenzwertüberwachung 103: MP-ID der Quelle
4437	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 103: Vergleichsoperator
4437	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 103: Ereignis wenn...
4438	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 103: Grenzwert
4442	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 103: Verzögerung
4444	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 103: Integralzeit
4446	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 103: Hysterese
4448	WORD	2	Grenzwertüberwachung 104: MP-ID der Quelle
4449	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 104: Vergleichsoperator
4449	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 104: Ereignis wenn...
4450	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 104: Grenzwert
4454	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 104: Verzögerung
4456	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 104: Integralzeit
4458	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 104: Hysterese
4460	WORD	2	Grenzwertüberwachung 105: MP-ID der Quelle
4461	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 105: Vergleichsoperator
4461	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 105: Ereignis wenn...
4462	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 105: Grenzwert
4466	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 105: Verzögerung
4468	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 105: Integralzeit
4470	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 105: Hysterese
4472	WORD	2	Grenzwertüberwachung 106: MP-ID der Quelle
4473	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 106: Vergleichsoperator
4473	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 106: Ereignis wenn...
4474	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 106: Grenzwert
4478	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 106: Verzögerung
4480	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 106: Integralzeit
4482	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 106: Hysterese
4484	WORD	2	Grenzwertüberwachung 107: MP-ID der Quelle
4485	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 107: Vergleichsoperator
4485	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 107: Ereignis wenn...
4486	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 107: Grenzwert
4490	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 107: Verzögerung
4492	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 107: Integralzeit
4494	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 107: Hysterese
4496	WORD	2	Grenzwertüberwachung 108: MP-ID der Quelle
4497	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 108: Vergleichsoperator
4497	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 108: Ereignis wenn...
4498	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 108: Grenzwert
4502	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 108: Verzögerung
4504	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 108: Integralzeit
4506	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 108: Hysterese
4508	WORD	2	Grenzwertüberwachung 109: MP-ID der Quelle
4509	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 109: Vergleichsoperator
4509	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 109: Ereignis wenn...
4510	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 109: Grenzwert
4514	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 109: Verzögerung

4516	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 109: Integralzeit
4518	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 109: Hysterese
4520	WORD	2	Grenzwertüberwachung 110: MP-ID der Quelle
4521	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 110: Vergleichsoperator
4521	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 110: Ereignis wenn...
4522	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 110: Grenzwert
4526	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 110: Verzögerung
4528	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 110: Integralzeit
4530	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 110: Hysterese
4532	WORD	2	Grenzwertüberwachung 111: MP-ID der Quelle
4533	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 111: Vergleichsoperator
4533	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 111: Ereignis wenn...
4534	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 111: Grenzwert
4538	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 111: Verzögerung
4540	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 111: Integralzeit
4542	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 111: Hysterese
4544	WORD	2	Grenzwertüberwachung 112: MP-ID der Quelle
4545	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 112: Vergleichsoperator
4545	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 112: Ereignis wenn...
4546	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 112: Grenzwert
4550	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 112: Verzögerung
4552	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 112: Integralzeit
4554	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 112: Hysterese
4556	WORD	2	Grenzwertüberwachung 113: MP-ID der Quelle
4557	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 113: Vergleichsoperator
4557	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 113: Ereignis wenn...
4558	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 113: Grenzwert
4562	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 113: Verzögerung
4564	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 113: Integralzeit
4566	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 113: Hysterese
4568	WORD	2	Grenzwertüberwachung 114: MP-ID der Quelle
4569	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 114: Vergleichsoperator
4569	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 114: Ereignis wenn...
4570	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 114: Grenzwert
4574	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 114: Verzögerung
4576	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 114: Integralzeit
4578	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 114: Hysterese
4580	WORD	2	Grenzwertüberwachung 115: MP-ID der Quelle
4581	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 115: Vergleichsoperator
4581	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 115: Ereignis wenn...
4582	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 115: Grenzwert
4586	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 115: Verzögerung
4588	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 115: Integralzeit
4590	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 115: Hysterese
4592	WORD	2	Grenzwertüberwachung 116: MP-ID der Quelle
4593	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 116: Vergleichsoperator
4593	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 116: Ereignis wenn...
4594	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 116: Grenzwert
4598	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 116: Verzögerung
4600	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 116: Integralzeit
4602	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 116: Hysterese
4604	WORD	2	Grenzwertüberwachung 117: MP-ID der Quelle
4605	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 117: Vergleichsoperator
4605	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 117: Ereignis wenn...
4606	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 117: Grenzwert
4610	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 117: Verzögerung
4612	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 117: Integralzeit
4614	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 117: Hysterese
4616	WORD	2	Grenzwertüberwachung 118: MP-ID der Quelle
4617	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 118: Vergleichsoperator
4617	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 118: Ereignis wenn...
4618	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 118: Grenzwert
4622	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 118: Verzögerung
4624	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 118: Integralzeit
4626	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 118: Hysterese
4628	WORD	2	Grenzwertüberwachung 119: MP-ID der Quelle
4629	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 119: Vergleichsoperator
4629	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 119: Ereignis wenn...
4630	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 119: Grenzwert

4634	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 119: Verzögerung
4636	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 119: Integralzeit
4638	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 119: Hysterese
4640	WORD	2	Grenzwertüberwachung 120: MP-ID der Quelle
4641	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 120: Vergleichsoperator
4641	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 120: Ereignis wenn...
4642	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 120: Grenzwert
4646	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 120: Verzögerung
4648	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 120: Integralzeit
4650	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 120: Hysterese
4652	WORD	2	Grenzwertüberwachung 121: MP-ID der Quelle
4653	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 121: Vergleichsoperator
4653	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 121: Ereignis wenn...
4654	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 121: Grenzwert
4658	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 121: Verzögerung
4660	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 121: Integralzeit
4662	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 121: Hysterese
4664	WORD	2	Grenzwertüberwachung 122: MP-ID der Quelle
4665	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 122: Vergleichsoperator
4665	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 122: Ereignis wenn...
4666	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 122: Grenzwert
4670	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 122: Verzögerung
4672	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 122: Integralzeit
4674	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 122: Hysterese
4676	WORD	2	Grenzwertüberwachung 123: MP-ID der Quelle
4677	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 123: Vergleichsoperator
4677	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 123: Ereignis wenn...
4678	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 123: Grenzwert
4682	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 123: Verzögerung
4684	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 123: Integralzeit
4686	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 123: Hysterese
4688	WORD	2	Grenzwertüberwachung 124: MP-ID der Quelle
4689	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 124: Vergleichsoperator
4689	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 124: Ereignis wenn...
4690	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 124: Grenzwert
4694	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 124: Verzögerung
4696	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 124: Integralzeit
4698	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 124: Hysterese
4700	WORD	2	Grenzwertüberwachung 125: MP-ID der Quelle
4701	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 125: Vergleichsoperator
4701	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 125: Ereignis wenn...
4702	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 125: Grenzwert
4706	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 125: Verzögerung
4708	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 125: Integralzeit
4710	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 125: Hysterese
4712	WORD	2	Grenzwertüberwachung 126: MP-ID der Quelle
4713	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 126: Vergleichsoperator
4713	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 126: Ereignis wenn...
4714	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 126: Grenzwert
4718	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 126: Verzögerung
4720	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 126: Integralzeit
4722	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 126: Hysterese
4724	WORD	2	Grenzwertüberwachung 127: MP-ID der Quelle
4725	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 127: Vergleichsoperator
4725	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 127: Ereignis wenn...
4726	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 127: Grenzwert
4730	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 127: Verzögerung
4732	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 127: Integralzeit
4734	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 127: Hysterese
4736	WORD	2	Grenzwertüberwachung 128: MP-ID der Quelle
4737	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 128: Vergleichsoperator
4737	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 128: Ereignis wenn...
4738	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 128: Grenzwert
4742	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 128: Verzögerung
4744	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 128: Integralzeit
4746	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 128: Hysterese
4748	WORD	2	Grenzwertüberwachung 129: MP-ID der Quelle
4749	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 129: Vergleichsoperator
4749	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 129: Ereignis wenn...

4750	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 129: Grenzwert
4754	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 129: Verzögerung
4756	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 129: Integralzeit
4758	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 129: Hysterese
4760	WORD	2	Grenzwertüberwachung 130: MP-ID der Quelle
4761	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 130: Vergleichsoperator
4761	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 130: Ereignis wenn...
4762	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 130: Grenzwert
4766	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 130: Verzögerung
4768	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 130: Integralzeit
4770	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 130: Hysterese
4772	WORD	2	Grenzwertüberwachung 131: MP-ID der Quelle
4773	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 131: Vergleichsoperator
4773	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 131: Ereignis wenn...
4774	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 131: Grenzwert
4778	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 131: Verzögerung
4780	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 131: Integralzeit
4782	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 131: Hysterese
4784	WORD	2	Grenzwertüberwachung 132: MP-ID der Quelle
4785	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 132: Vergleichsoperator
4785	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 132: Ereignis wenn...
4786	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 132: Grenzwert
4790	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 132: Verzögerung
4792	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 132: Integralzeit
4794	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 132: Hysterese
4796	WORD	2	Grenzwertüberwachung 133: MP-ID der Quelle
4797	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 133: Vergleichsoperator
4797	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 133: Ereignis wenn...
4798	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 133: Grenzwert
4802	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 133: Verzögerung
4804	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 133: Integralzeit
4806	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 133: Hysterese
4808	WORD	2	Grenzwertüberwachung 134: MP-ID der Quelle
4809	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 134: Vergleichsoperator
4809	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 134: Ereignis wenn...
4810	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 134: Grenzwert
4814	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 134: Verzögerung
4816	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 134: Integralzeit
4818	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 134: Hysterese
4820	WORD	2	Grenzwertüberwachung 135: MP-ID der Quelle
4821	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 135: Vergleichsoperator
4821	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 135: Ereignis wenn...
4822	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 135: Grenzwert
4826	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 135: Verzögerung
4828	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 135: Integralzeit
4830	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 135: Hysterese
4832	WORD	2	Grenzwertüberwachung 136: MP-ID der Quelle
4833	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 136: Vergleichsoperator
4833	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 136: Ereignis wenn...
4834	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 136: Grenzwert
4838	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 136: Verzögerung
4840	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 136: Integralzeit
4842	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 136: Hysterese
4844	WORD	2	Grenzwertüberwachung 137: MP-ID der Quelle
4845	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 137: Vergleichsoperator
4845	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 137: Ereignis wenn...
4846	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 137: Grenzwert
4850	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 137: Verzögerung
4852	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 137: Integralzeit
4854	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 137: Hysterese
4856	WORD	2	Grenzwertüberwachung 138: MP-ID der Quelle
4857	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 138: Vergleichsoperator
4857	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 138: Ereignis wenn...
4858	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 138: Grenzwert
4862	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 138: Verzögerung
4864	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 138: Integralzeit
4866	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 138: Hysterese
4868	WORD	2	Grenzwertüberwachung 139: MP-ID der Quelle
4869	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 139: Vergleichsoperator

4869	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 139: Ereignis wenn...
4870	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 139: Grenzwert
4874	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 139: Verzögerung
4876	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 139: Integralzeit
4878	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 139: Hysterese
4880	WORD	2	Grenzwertüberwachung 140: MP-ID der Quelle
4881	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 140: Vergleichsoperator
4881	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 140: Ereignis wenn...
4882	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 140: Grenzwert
4886	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 140: Verzögerung
4888	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 140: Integralzeit
4890	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 140: Hysterese
4892	WORD	2	Grenzwertüberwachung 141: MP-ID der Quelle
4893	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 141: Vergleichsoperator
4893	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 141: Ereignis wenn...
4894	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 141: Grenzwert
4898	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 141: Verzögerung
4900	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 141: Integralzeit
4902	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 141: Hysterese
4904	WORD	2	Grenzwertüberwachung 142: MP-ID der Quelle
4905	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 142: Vergleichsoperator
4905	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 142: Ereignis wenn...
4906	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 142: Grenzwert
4910	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 142: Verzögerung
4912	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 142: Integralzeit
4914	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 142: Hysterese
4916	WORD	2	Grenzwertüberwachung 143: MP-ID der Quelle
4917	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 143: Vergleichsoperator
4917	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 143: Ereignis wenn...
4918	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 143: Grenzwert
4922	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 143: Verzögerung
4924	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 143: Integralzeit
4926	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 143: Hysterese
4928	WORD	2	Grenzwertüberwachung 144: MP-ID der Quelle
4929	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 144: Vergleichsoperator
4929	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 144: Ereignis wenn...
4930	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 144: Grenzwert
4934	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 144: Verzögerung
4936	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 144: Integralzeit
4938	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 144: Hysterese
4940	WORD	2	Grenzwertüberwachung 145: MP-ID der Quelle
4941	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 145: Vergleichsoperator
4941	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 145: Ereignis wenn...
4942	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 145: Grenzwert
4946	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 145: Verzögerung
4948	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 145: Integralzeit
4950	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 145: Hysterese
4952	WORD	2	Grenzwertüberwachung 146: MP-ID der Quelle
4953	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 146: Vergleichsoperator
4953	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 146: Ereignis wenn...
4954	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 146: Grenzwert
4958	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 146: Verzögerung
4960	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 146: Integralzeit
4962	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 146: Hysterese
4964	WORD	2	Grenzwertüberwachung 147: MP-ID der Quelle
4965	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 147: Vergleichsoperator
4965	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 147: Ereignis wenn...
4966	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 147: Grenzwert
4970	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 147: Verzögerung
4972	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 147: Integralzeit
4974	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 147: Hysterese
4976	WORD	2	Grenzwertüberwachung 148: MP-ID der Quelle
4977	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 148: Vergleichsoperator
4977	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 148: Ereignis wenn...
4978	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 148: Grenzwert
4982	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 148: Verzögerung
4984	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 148: Integralzeit
4986	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 148: Hysterese
4988	WORD	2	Grenzwertüberwachung 149: MP-ID der Quelle

4989	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 149: Vergleichsoperator
4989	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 149: Ereignis wenn...
4990	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 149: Grenzwert
4994	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 149: Verzögerung
4996	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 149: Integralzeit
4998	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 149: Hysterese
5000	WORD	2	Grenzwertüberwachung 150: MP-ID der Quelle
5001	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 150: Vergleichsoperator
5001	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 150: Ereignis wenn...
5002	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 150: Grenzwert
5006	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 150: Verzögerung
5008	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 150: Integralzeit
5010	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 150: Hysterese
5012	WORD	2	Grenzwertüberwachung 151: MP-ID der Quelle
5013	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 151: Vergleichsoperator
5013	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 151: Ereignis wenn...
5014	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 151: Grenzwert
5018	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 151: Verzögerung
5020	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 151: Integralzeit
5022	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 151: Hysterese
5024	WORD	2	Grenzwertüberwachung 152: MP-ID der Quelle
5025	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 152: Vergleichsoperator
5025	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 152: Ereignis wenn...
5026	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 152: Grenzwert
5030	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 152: Verzögerung
5032	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 152: Integralzeit
5034	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 152: Hysterese
5036	WORD	2	Grenzwertüberwachung 153: MP-ID der Quelle
5037	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 153: Vergleichsoperator
5037	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 153: Ereignis wenn...
5038	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 153: Grenzwert
5042	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 153: Verzögerung
5044	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 153: Integralzeit
5046	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 153: Hysterese
5048	WORD	2	Grenzwertüberwachung 154: MP-ID der Quelle
5049	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 154: Vergleichsoperator
5049	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 154: Ereignis wenn...
5050	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 154: Grenzwert
5054	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 154: Verzögerung
5056	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 154: Integralzeit
5058	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 154: Hysterese
5060	WORD	2	Grenzwertüberwachung 155: MP-ID der Quelle
5061	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 155: Vergleichsoperator
5061	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 155: Ereignis wenn...
5062	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 155: Grenzwert
5066	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 155: Verzögerung
5068	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 155: Integralzeit
5070	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 155: Hysterese
5072	WORD	2	Grenzwertüberwachung 156: MP-ID der Quelle
5073	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 156: Vergleichsoperator
5073	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 156: Ereignis wenn...
5074	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 156: Grenzwert
5078	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 156: Verzögerung
5080	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 156: Integralzeit
5082	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 156: Hysterese
5084	WORD	2	Grenzwertüberwachung 157: MP-ID der Quelle
5085	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 157: Vergleichsoperator
5085	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 157: Ereignis wenn...
5086	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 157: Grenzwert
5090	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 157: Verzögerung
5092	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 157: Integralzeit
5094	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 157: Hysterese
5096	WORD	2	Grenzwertüberwachung 158: MP-ID der Quelle
5097	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 158: Vergleichsoperator
5097	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 158: Ereignis wenn...
5098	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 158: Grenzwert
5102	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 158: Verzögerung
5104	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 158: Integralzeit
5106	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 158: Hysterese

5108	WORD	2	Grenzwertüberwachung 159: MP-ID der Quelle
5109	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 159: Vergleichsoperator
5109	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 159: Ereignis wenn...
5110	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 159: Grenzwert
5114	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 159: Verzögerung
5116	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 159: Integralzeit
5118	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 159: Hysterese
5120	WORD	2	Grenzwertüberwachung 160: MP-ID der Quelle
5121	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 160: Vergleichsoperator
5121	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 160: Ereignis wenn...
5122	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 160: Grenzwert
5126	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 160: Verzögerung
5128	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 160: Integralzeit
5130	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 160: Hysterese
5132	WORD	2	Grenzwertüberwachung 161: MP-ID der Quelle
5133	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 161: Vergleichsoperator
5133	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 161: Ereignis wenn...
5134	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 161: Grenzwert
5138	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 161: Verzögerung
5140	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 161: Integralzeit
5142	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 161: Hysterese
5144	WORD	2	Grenzwertüberwachung 162: MP-ID der Quelle
5145	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 162: Vergleichsoperator
5145	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 162: Ereignis wenn...
5146	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 162: Grenzwert
5150	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 162: Verzögerung
5152	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 162: Integralzeit
5154	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 162: Hysterese
5156	WORD	2	Grenzwertüberwachung 163: MP-ID der Quelle
5157	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 163: Vergleichsoperator
5157	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 163: Ereignis wenn...
5158	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 163: Grenzwert
5162	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 163: Verzögerung
5164	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 163: Integralzeit
5166	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 163: Hysterese
5168	WORD	2	Grenzwertüberwachung 164: MP-ID der Quelle
5169	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 164: Vergleichsoperator
5169	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 164: Ereignis wenn...
5170	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 164: Grenzwert
5174	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 164: Verzögerung
5176	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 164: Integralzeit
5178	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 164: Hysterese
5180	WORD	2	Grenzwertüberwachung 165: MP-ID der Quelle
5181	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 165: Vergleichsoperator
5181	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 165: Ereignis wenn...
5182	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 165: Grenzwert
5186	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 165: Verzögerung
5188	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 165: Integralzeit
5190	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 165: Hysterese
5192	WORD	2	Grenzwertüberwachung 166: MP-ID der Quelle
5193	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 166: Vergleichsoperator
5193	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 166: Ereignis wenn...
5194	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 166: Grenzwert
5198	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 166: Verzögerung
5200	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 166: Integralzeit
5202	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 166: Hysterese
5204	WORD	2	Grenzwertüberwachung 167: MP-ID der Quelle
5205	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 167: Vergleichsoperator
5205	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 167: Ereignis wenn...
5206	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 167: Grenzwert
5210	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 167: Verzögerung
5212	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 167: Integralzeit
5214	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 167: Hysterese
5216	WORD	2	Grenzwertüberwachung 168: MP-ID der Quelle
5217	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 168: Vergleichsoperator
5217	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 168: Ereignis wenn...
5218	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 168: Grenzwert
5222	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 168: Verzögerung
5224	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 168: Integralzeit

5226	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 168: Hysterese
5228	WORD	2	Grenzwertüberwachung 169: MP-ID der Quelle
5229	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 169: Vergleichsoperator
5229	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 169: Ereignis wenn...
5230	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 169: Grenzwert
5234	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 169: Verzögerung
5236	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 169: Integralzeit
5238	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 169: Hysterese
5240	WORD	2	Grenzwertüberwachung 170: MP-ID der Quelle
5241	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 170: Vergleichsoperator
5241	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 170: Ereignis wenn...
5242	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 170: Grenzwert
5246	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 170: Verzögerung
5248	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 170: Integralzeit
5250	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 170: Hysterese
5252	WORD	2	Grenzwertüberwachung 171: MP-ID der Quelle
5253	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 171: Vergleichsoperator
5253	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 171: Ereignis wenn...
5254	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 171: Grenzwert
5258	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 171: Verzögerung
5260	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 171: Integralzeit
5262	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 171: Hysterese
5264	WORD	2	Grenzwertüberwachung 172: MP-ID der Quelle
5265	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 172: Vergleichsoperator
5265	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 172: Ereignis wenn...
5266	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 172: Grenzwert
5270	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 172: Verzögerung
5272	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 172: Integralzeit
5274	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 172: Hysterese
5276	WORD	2	Grenzwertüberwachung 173: MP-ID der Quelle
5277	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 173: Vergleichsoperator
5277	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 173: Ereignis wenn...
5278	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 173: Grenzwert
5282	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 173: Verzögerung
5284	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 173: Integralzeit
5286	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 173: Hysterese
5288	WORD	2	Grenzwertüberwachung 174: MP-ID der Quelle
5289	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 174: Vergleichsoperator
5289	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 174: Ereignis wenn...
5290	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 174: Grenzwert
5294	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 174: Verzögerung
5296	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 174: Integralzeit
5298	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 174: Hysterese
5300	WORD	2	Grenzwertüberwachung 175: MP-ID der Quelle
5301	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 175: Vergleichsoperator
5301	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 175: Ereignis wenn...
5302	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 175: Grenzwert
5306	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 175: Verzögerung
5308	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 175: Integralzeit
5310	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 175: Hysterese
5312	WORD	2	Grenzwertüberwachung 176: MP-ID der Quelle
5313	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 176: Vergleichsoperator
5313	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 176: Ereignis wenn...
5314	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 176: Grenzwert
5318	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 176: Verzögerung
5320	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 176: Integralzeit
5322	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 176: Hysterese
5324	WORD	2	Grenzwertüberwachung 177: MP-ID der Quelle
5325	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 177: Vergleichsoperator
5325	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 177: Ereignis wenn...
5326	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 177: Grenzwert
5330	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 177: Verzögerung
5332	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 177: Integralzeit
5334	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 177: Hysterese
5336	WORD	2	Grenzwertüberwachung 178: MP-ID der Quelle
5337	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 178: Vergleichsoperator
5337	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 178: Ereignis wenn...
5338	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 178: Grenzwert
5342	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 178: Verzögerung

5344	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 178: Integralzeit
5346	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 178: Hysterese
5348	WORD	2	Grenzwertüberwachung 179: MP-ID der Quelle
5349	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 179: Vergleichsoperator
5349	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 179: Ereignis wenn...
5350	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 179: Grenzwert
5354	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 179: Verzögerung
5356	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 179: Integralzeit
5358	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 179: Hysterese
5360	WORD	2	Grenzwertüberwachung 180: MP-ID der Quelle
5361	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 180: Vergleichsoperator
5361	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 180: Ereignis wenn...
5362	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 180: Grenzwert
5366	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 180: Verzögerung
5368	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 180: Integralzeit
5370	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 180: Hysterese
5372	WORD	2	Grenzwertüberwachung 181: MP-ID der Quelle
5373	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 181: Vergleichsoperator
5373	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 181: Ereignis wenn...
5374	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 181: Grenzwert
5378	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 181: Verzögerung
5380	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 181: Integralzeit
5382	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 181: Hysterese
5384	WORD	2	Grenzwertüberwachung 182: MP-ID der Quelle
5385	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 182: Vergleichsoperator
5385	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 182: Ereignis wenn...
5386	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 182: Grenzwert
5390	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 182: Verzögerung
5392	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 182: Integralzeit
5394	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 182: Hysterese
5396	WORD	2	Grenzwertüberwachung 183: MP-ID der Quelle
5397	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 183: Vergleichsoperator
5397	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 183: Ereignis wenn...
5398	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 183: Grenzwert
5402	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 183: Verzögerung
5404	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 183: Integralzeit
5406	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 183: Hysterese
5408	WORD	2	Grenzwertüberwachung 184: MP-ID der Quelle
5409	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 184: Vergleichsoperator
5409	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 184: Ereignis wenn...
5410	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 184: Grenzwert
5414	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 184: Verzögerung
5416	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 184: Integralzeit
5418	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 184: Hysterese
5420	WORD	2	Grenzwertüberwachung 185: MP-ID der Quelle
5421	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 185: Vergleichsoperator
5421	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 185: Ereignis wenn...
5422	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 185: Grenzwert
5426	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 185: Verzögerung
5428	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 185: Integralzeit
5430	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 185: Hysterese
5432	WORD	2	Grenzwertüberwachung 186: MP-ID der Quelle
5433	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 186: Vergleichsoperator
5433	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 186: Ereignis wenn...
5434	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 186: Grenzwert
5438	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 186: Verzögerung
5440	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 186: Integralzeit
5442	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 186: Hysterese
5444	WORD	2	Grenzwertüberwachung 187: MP-ID der Quelle
5445	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 187: Vergleichsoperator
5445	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 187: Ereignis wenn...
5446	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 187: Grenzwert
5450	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 187: Verzögerung
5452	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 187: Integralzeit
5454	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 187: Hysterese
5456	WORD	2	Grenzwertüberwachung 188: MP-ID der Quelle
5457	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 188: Vergleichsoperator
5457	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 188: Ereignis wenn...
5458	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 188: Grenzwert

5462	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 188: Verzögerung
5464	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 188: Integralzeit
5466	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 188: Hysterese
5468	WORD	2	Grenzwertüberwachung 189: MP-ID der Quelle
5469	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 189: Vergleichsoperator
5469	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 189: Ereignis wenn...
5470	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 189: Grenzwert
5474	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 189: Verzögerung
5476	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 189: Integralzeit
5478	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 189: Hysterese
5480	WORD	2	Grenzwertüberwachung 190: MP-ID der Quelle
5481	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 190: Vergleichsoperator
5481	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 190: Ereignis wenn...
5482	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 190: Grenzwert
5486	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 190: Verzögerung
5488	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 190: Integralzeit
5490	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 190: Hysterese
5492	WORD	2	Grenzwertüberwachung 191: MP-ID der Quelle
5493	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 191: Vergleichsoperator
5493	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 191: Ereignis wenn...
5494	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 191: Grenzwert
5498	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 191: Verzögerung
5500	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 191: Integralzeit
5502	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 191: Hysterese
5504	WORD	2	Grenzwertüberwachung 192: MP-ID der Quelle
5505	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 192: Vergleichsoperator
5505	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 192: Ereignis wenn...
5506	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 192: Grenzwert
5510	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 192: Verzögerung
5512	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 192: Integralzeit
5514	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 192: Hysterese
5516	WORD	2	Grenzwertüberwachung 193: MP-ID der Quelle
5517	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 193: Vergleichsoperator
5517	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 193: Ereignis wenn...
5518	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 193: Grenzwert
5522	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 193: Verzögerung
5524	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 193: Integralzeit
5526	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 193: Hysterese
5528	WORD	2	Grenzwertüberwachung 194: MP-ID der Quelle
5529	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 194: Vergleichsoperator
5529	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 194: Ereignis wenn...
5530	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 194: Grenzwert
5534	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 194: Verzögerung
5536	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 194: Integralzeit
5538	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 194: Hysterese
5540	WORD	2	Grenzwertüberwachung 195: MP-ID der Quelle
5541	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 195: Vergleichsoperator
5541	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 195: Ereignis wenn...
5542	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 195: Grenzwert
5546	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 195: Verzögerung
5548	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 195: Integralzeit
5550	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 195: Hysterese
5552	WORD	2	Grenzwertüberwachung 196: MP-ID der Quelle
5553	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 196: Vergleichsoperator
5553	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 196: Ereignis wenn...
5554	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 196: Grenzwert
5558	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 196: Verzögerung
5560	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 196: Integralzeit
5562	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 196: Hysterese
5564	WORD	2	Grenzwertüberwachung 197: MP-ID der Quelle
5565	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 197: Vergleichsoperator
5565	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 197: Ereignis wenn...
5566	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 197: Grenzwert
5570	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 197: Verzögerung
5572	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 197: Integralzeit
5574	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 197: Hysterese
5576	WORD	2	Grenzwertüberwachung 198: MP-ID der Quelle
5577	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 198: Vergleichsoperator
5577	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 198: Ereignis wenn...

5578	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 198: Grenzwert
5582	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 198: Verzögerung
5584	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 198: Integralzeit
5586	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 198: Hysterese
5588	WORD	2	Grenzwertüberwachung 199: MP-ID der Quelle
5589	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 199: Vergleichsoperator
5589	BYTE	1	Grenzwertüberwachung 199: Ereignis wenn...
5590	DOUBLE	8	Grenzwertüberwachung 199: Grenzwert
5594	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 199: Verzögerung
5596	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 199: Integralzeit
5598	SINGLE	4	Grenzwertüberwachung 199: Hysterese
Alarm-Flags			
51304	BOOL	2	Interner Fehler
51305	BOOL	2	Zeitserver nicht erreichbar
51306	BOOL	2	Kein Nameserver erreichbar
51309	BOOL	2	Temperaturfühler defekt oder nicht angeschlossen
51310	BOOL	2	Kein Impuls am S0-Eingang im erwarteten Intervall
51311	BOOL	2	E-Mail-Versand fehlgeschlagen
51312	BOOL	2	Keine Kalibrierdaten vorhanden
51313	BOOL	2	Überlauf bei Impulsausgabe Ausgang 1
51314	BOOL	2	Überlauf bei Impulsausgabe Ausgang 2
51404	BOOL	2	Trendleistung > Sollleistung
51405	BOOL	2	Kumulierte Leistung > Sollleistung
Namen Alarme vom Typ E_LIMITEXCEEDING ID 100..199			
45900	STRING	56	Name Alarm ID 100
45940	STRING	56	Name Alarm ID 101
45980	STRING	56	Name Alarm ID 102
46020	STRING	56	Name Alarm ID 103
46060	STRING	56	Name Alarm ID 104
46100	STRING	56	Name Alarm ID 105
46140	STRING	56	Name Alarm ID 106
46180	STRING	56	Name Alarm ID 107
46220	STRING	56	Name Alarm ID 108
46260	STRING	56	Name Alarm ID 109
46300	STRING	56	Name Alarm ID 110
46340	STRING	56	Name Alarm ID 111
46380	STRING	56	Name Alarm ID 112
46420	STRING	56	Name Alarm ID 113
46460	STRING	56	Name Alarm ID 114
46500	STRING	56	Name Alarm ID 115
46540	STRING	56	Name Alarm ID 116
46580	STRING	56	Name Alarm ID 117
46620	STRING	56	Name Alarm ID 118
46660	STRING	56	Name Alarm ID 119
46700	STRING	56	Name Alarm ID 120
46740	STRING	56	Name Alarm ID 121
46780	STRING	56	Name Alarm ID 122
46820	STRING	56	Name Alarm ID 123
46860	STRING	56	Name Alarm ID 124
46900	STRING	56	Name Alarm ID 125
46940	STRING	56	Name Alarm ID 126
46980	STRING	56	Name Alarm ID 127
47020	STRING	56	Name Alarm ID 128
47060	STRING	56	Name Alarm ID 129
47100	STRING	56	Name Alarm ID 130
47140	STRING	56	Name Alarm ID 131
47180	STRING	56	Name Alarm ID 132
47220	STRING	56	Name Alarm ID 133
47260	STRING	56	Name Alarm ID 134
47300	STRING	56	Name Alarm ID 135
47340	STRING	56	Name Alarm ID 136
47380	STRING	56	Name Alarm ID 137
47420	STRING	56	Name Alarm ID 138
47460	STRING	56	Name Alarm ID 139
47500	STRING	56	Name Alarm ID 140
47540	STRING	56	Name Alarm ID 141
47580	STRING	56	Name Alarm ID 142
47620	STRING	56	Name Alarm ID 143

47660	STRING	56	Name Alarm ID 144
47700	STRING	56	Name Alarm ID 145
47740	STRING	56	Name Alarm ID 146
47780	STRING	56	Name Alarm ID 147
47820	STRING	56	Name Alarm ID 148
47860	STRING	56	Name Alarm ID 149
47900	STRING	56	Name Alarm ID 150
47940	STRING	56	Name Alarm ID 151
47980	STRING	56	Name Alarm ID 152
48020	STRING	56	Name Alarm ID 153
48060	STRING	56	Name Alarm ID 154
48100	STRING	56	Name Alarm ID 155
48140	STRING	56	Name Alarm ID 156
48180	STRING	56	Name Alarm ID 157
48220	STRING	56	Name Alarm ID 158
48260	STRING	56	Name Alarm ID 159
48300	STRING	56	Name Alarm ID 160
48340	STRING	56	Name Alarm ID 161
48380	STRING	56	Name Alarm ID 162
48420	STRING	56	Name Alarm ID 163
48460	STRING	56	Name Alarm ID 164
48500	STRING	56	Name Alarm ID 165
48540	STRING	56	Name Alarm ID 166
48580	STRING	56	Name Alarm ID 167
48620	STRING	56	Name Alarm ID 168
48660	STRING	56	Name Alarm ID 169
48700	STRING	56	Name Alarm ID 170
48740	STRING	56	Name Alarm ID 171
48780	STRING	56	Name Alarm ID 172
48820	STRING	56	Name Alarm ID 173
48860	STRING	56	Name Alarm ID 174
48900	STRING	56	Name Alarm ID 175
48940	STRING	56	Name Alarm ID 176
48980	STRING	56	Name Alarm ID 177
49020	STRING	56	Name Alarm ID 178
49060	STRING	56	Name Alarm ID 179
49100	STRING	56	Name Alarm ID 180
49140	STRING	56	Name Alarm ID 181
49180	STRING	56	Name Alarm ID 182
49220	STRING	56	Name Alarm ID 183
49260	STRING	56	Name Alarm ID 184
49300	STRING	56	Name Alarm ID 185
49340	STRING	56	Name Alarm ID 186
49380	STRING	56	Name Alarm ID 187
49420	STRING	56	Name Alarm ID 188
49460	STRING	56	Name Alarm ID 189
49500	STRING	56	Name Alarm ID 190
49540	STRING	56	Name Alarm ID 191
49580	STRING	56	Name Alarm ID 192
49620	STRING	56	Name Alarm ID 193
49660	STRING	56	Name Alarm ID 194
49700	STRING	56	Name Alarm ID 195
49740	STRING	56	Name Alarm ID 196
49780	STRING	56	Name Alarm ID 197
49820	STRING	56	Name Alarm ID 198
49860	STRING	56	Name Alarm ID 199

Erläuterungen:

Alle Zeiten sind UTC-Zeit in Sekunden seit 1980

Alle Einheiten sind Basiseinheiten wie V, A oder Sek. mit folgenden Ausnahmen:

Die Einheiten für die Leistungswerte sind kW, kvar, kVA

Die Einheiten für die Arbeitszähler sind kWh, kvarh, kVAh

Die Einheiten für die Mittel- und Maxwerte der Harmonischen sind abhängig von der Konfiguration des Gerätes.

An Adresse 51212 kann die Art der Erfassung der Harmonischen ausgelesen werden:

0 = Fundamental: Die Angabe ist prozentual bezogen auf die Grundwelle.

1 = Effective: Die Angabe ist prozentual bezogen auf den Effektivwert.

2 = Absolute: Die Angabe ist absolute in V bzw. A.

Die Augenblickswerte der Harmonischen welche mit "(abs)" gekennzeichnet sind, sind immer absolut und haben die Einheit V oder A.