	A	B	C	D	E	F	G	K	L	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X	Y	Z	AA	BL	BM	BN	BO	BP	BQ	BR	CF	CH	CI	CJ	CK	CL
1								Feldebene							Stationsebene							2. Meldeweg											IEC 60870-5-103				
2																						SA	UW	UW													
3																																					
4	Bemerkung Festlegung nach/durch	Vorhanden	Information 110kV-Leitung XX / XXXX -E1-Qnn-B1	Bef von / info für	Herkunft aus Funktionsplan (interne Vorgabe)	Gerät	Produktkennzeichen	Ansprechverzögerung	Rückfallverzögerung	Signalverknüpfung	Flattersperre	Steuerung	Display	LED (GERÄT)	Signalverknüpfung	Quittierungs- und Löschtaste	Übersichtsbild / Detailbild	Ereignisliste	Gefahrenmeldeliste	Bildschirmtext (ist gemäß der VN 37.0001 anzupassen)	Darstellung	2. Meldeweg (Einzelmeldung)	2. Meldeweg (Sammelmeldung)	2. Meldeweg (Lifebit/Takt)	Messwert	Messbereich	Wandler-Messwertein	Messwertfaktor	Telegr-Kennung	Telegrammtyp IEC	Norm-ASDU IEC		Geräteadresse	Funktionstyp	Informationsnummer	Typkennung	Wischer nicht GA-Pflicht/ Störfälle
5																																					
6			**Ereignismeldungen**																																		
7		X	Dist. Anregung (allg.)	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG (ALLG.)	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	84	2	
8		X	Dist. Anregung vorwärts	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG VORWÄRTS	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	74	2	W
9		X	Dist. Anregung rückwärts	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG RÜCKWÄRTS	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	75	2	W
10		X	Dist. Anregung L1	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG L1	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	64	2	
11		X	Dist. Anregung L2	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG L2	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	65	2	
12		X	Dist. Anregung L3	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG L3	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	66	2	
13		X	Dist. Anregung E	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST ANREGUNG E	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	67	2	
14		X	Dist. Auslösung (allg.)	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST AUSLÖSUNG (ALLG.)	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	68	2	W
15		X	Dist. RV Empfangssignal	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST RV EMPFANGSSIGNAL	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	77	2	W
16		X	Dist. RV Sendesignal	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST RV SENDESIGNAL	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	76	2	W
17		X	Dist. Notfunktion läuft	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST NOTFUNKTION LÄUFT	kom / geh									EM	30	IEC103	1	128	37	1	
18		X	Dist. Hand Ein Erkennung	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST HAND EIN ERKENNUNG	kom / geh									EM	30	IEC103	1	130	186	1	W
19		X	Dist. U0T Auslösung	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1											X		110kV XX DIST U0T AUSLOESUNG	kom / geh									EM	30	IEC103	1	131	93	2	W
20		X	Melde-/Messwertsperre	Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1										X																					
21		X	**Messwerte**																																		
22		X	Dist. Fehlerort in %	O, Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1						X					X		110kV XX DIST FEHLERORT PROZENT	x.xx				Zrel	-320-+320%		0,1	U	MW	36	IEC103	1	130	125	4	W
23		X	Dist. primäre Reaktanz in Ohm	O, Z		-B10	-E1-Qnn-B1-UC1						X					X		110kV XX DIST PRIMÄRE REAKTANZ OHM	x.xx				Z	-99,99-+99,99Ohm		0,01	U	MW	35	IEC103	1	128	73	4	W
24																																					
25				20.09.2023		Datum	110-kV-SA XXXX																																
26						Bearb.	110kV-Distanzschutz																																
27						Gepr.	110kV-Leitung XX / XXXX																																
28			Änderung	Datum	Name	Norm							Ers.f.:					Ers.d.:																				

HAMBURGER ENERGIENETZE