AMS-telegram fra HAN-kontakt Versjon: v2

AMS-måler KAIFA Type: MA105H2E 1-fase

7e a0 27 01 02 01 10 5a 87 e6 e7 00 00 00 00 00 00 00 10 10 10 10 10 10	126 160 39 1 1 2 1 166 90 135 230 0 0 0 0 0 9 12 7 229 1 28		OBIS-enheter Start byte Frame format Antall hexcoder Source adres Destination adr Kontrollfelt RCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfe Ar Anned	adresses	2 bytes 1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes
27 01 02 01 10 5a 87 e6 e7 00 00 00 00 00 00 00 07 e5 01 1c	160 39 1 2 1 166 90 135 230 231 0 156 4 0 0 0 9 12 7 229 1		Frame format Antall hexode Source adress Destination adr Kontrollfelt HCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfel	adresses	2 bytes 1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes
27 01 02 01 10 5a 87 e6 e7 00 00 00 00 00 00 00 07 e5 01 1c	160 39 1 2 1 166 90 135 230 231 0 156 4 0 0 0 9 12 7 229 1		Frame format Antall hexode Source adress Destination adr Kontrollfelt HCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfel	adresses	2 bytes 1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes
27 01 02 01 10 5a 87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 00 00 07 e5 01	39 1 2 1 1 16 90 135 230 231 0 15 64 0 0 0 9 12 7 22 9 12 13 13 13 13 13 13 13 13 13 13		Antall hexcode Source adress Destination adr Kontrollfelt RCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfø År	adresses	2 bytes 1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes
01 02 01 10 5a 87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 07 e5 01	1 2 1 16 90 135 230 231 0 15 64 0 0 0 9 12 7 7 229		Source adress Destination ad Kontrollfelt HCS DIMS/COSEM LLC DIMS HEADER Tid Antall etterfe	adresses	2 bytes 1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes
02 01 10 5a 87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 07 e5 01	2 1 16 90 135 230 231 0 0 15 64 0 0 0 9 12 7 229		Destination ad Kontrollfelt HCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfø	adresses	1 byte 1 byte 2 bytes 3 bytes 5 bytes
01 10 5a 87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 07 e5 01	1 16 90 135 230 231 0 15 64 0 0 9 12 7 229		KONTROLIFELT HCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfø År	adresses	1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes gn er 12
10 5a 87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 07 e5 01	16 90 135 230 231 0 15 64 0 0 9 12 7 229		KONTROLIFELT HCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfø År	adresses	1 bytes 2 bytes 3 bytes 5 bytes gn er 12
5a 87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 07 e5 01	90 135 230 231 0 15 64 0 0 0 9 12 7 229		HCS DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfø		2 bytes 3 bytes 5 bytes gn er 12
87 e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 07 e5 01	135 230 231 0 15 64 0 0 0 9 12 7 229		DLMS/COSEM LLC DLMS HEADER Tid Antall etterfø		3 bytes 5 bytes gn er 12
e6 e7 00 0f 40 00 00 00 00 00 07 e5 01	230 231 0 15 64 0 0 0 9 12 7 229		DLMS HEADER Tid Antall etterføl		
e7 00 0f 40 00 00 00 00 00 00 07 e5 01	231 0 15 64 0 0 0 9 12 7 229		DLMS HEADER Tid Antall etterføl		5 bytes
00 0f 40 00 00 00 09 0c 07 e5 01	0 15 64 0 0 0 9 12 7 229		Tid Antall etterføl År	gende te	gn er 12
0f 40 00 00 00 09 0c 07 e5 01	15 64 0 0 0 9 12 7 229		Tid Antall etterføl År	gende te	gn er 12
40 00 00 00 09 0c 07 e5 01	64 0 0 0 9 12 7 229		Antall etterføl År	gende te	
00 00 00 09 0c 07 e5 01	0 0 0 9 12 7 229		Antall etterføl År	gende te	
00 00 09 0c 07 e5 01	0 9 12 7 229		Antall etterføl År	gende te	
00 09 0c 07 e5 01	0 9 12 7 229		Antall etterføl År	gende te	
09 0c 07 e5 01 1c	9 12 7 229		Antall etterføl År	gende te	
0c 07 e5 01 1c	12 7 229		Antall etterføl År	gende te	
07 e5 01 1c	7 229 1		År	igende ce	
01 1c	1		Månad		,
1c			Wanad		
	20				1 byte
	281		Dato		1 byte
04	4		Dag nr		1 byte
0e	14		Time		1 byte
3b	59		Minutt		1 byte
2a	42		Sekund		1 byte
ff	255				
80	128				
	0				
					1
			Aktiv effekt	4001 W	4 bytes
		_			
	00 02 01 06 00 00 0f a1 88	00 0 0 0 0 0 0 0 0 1 1 0 0 0 0 0 0 0 0	00 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0	00 0 Start OBIS-del 01 1 Antall OBIS-enh 00 0 Aktiv effekt 00 0 Aktiv effekt 00 0 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	0

List	e 2 -	- 10	seku	nd		
List Byte	Hex	Dec	Asc	nd Forklaring og	Verdier	Bytes
nr	kode	kode	kode	OBIS-enheter		
	7e			Chamb but a		
- 1	a0	126 160		Start byte Frame format		
2	65	101		Antall hexcode	er i teleg	ram: 101
3	01	1		Source adress		2 bytes
4 5	02 01	2		Destination ac		1 byte
	10	16		Vontrollfolt	iress	
- 6 - 7	f0	240		Kontrollfelt HCS		1 byte 2 bytes
8 9	50	80				
9	e6	230		DLMS/COSEM LLC	adresses	3 bytes
10 11	e7 00	231		DLMS HEADER		
	0.6			DLMS HEADER		5 bytes
12 13	0f 40	15 64				
14	0.0	0				
15	00	0				
16 17	00	9		Tid		
18	0.0	12		Antall etterfo	l algende te	gn er 12 2 bytes
19	0c	7		Antall etterfo	elgende te 2021	2 bytes
20	e5 01	229				
	01	28		Måned	1 28	1 byte
22	1c	4		Dato Dag nr	28 4	1 byte
24	0e	14		Time	4	1 byte
25	3b	59		Minutt	59	l byte
26	28 ff	255		Sekund	40	1 byte
27	ff 80	255 128				
29	0.0	0				
30	0.0	0				
31 32	02 09	2		Start OBIS-om: Antall OBIS-er	råde	
32	09	9		Antall OBIS-er	nheter er	9
33	09 07	9		Start OBIS-enh Antall etteri	net 1 Følgende t	egn er 7
35	4b	75	к	OBIS-versjon	KFM_001	egn er /
36	46	70	F			
37	4d	77	M			
38	5f	95	0			
39 40	30	48 48	0			
41	31	49	1			
42	09	9	_	Start OBIS-enh	net 2	
43	10	16		Antall etteri	følgende t	egn er 16
44	XX	ddd	a	Måler ID		
45 46	xx	ddd ddd	a			
47	XX	ddd	a			
48	XX	ddd	a			
49	xx	ddd	a			
50	xx	ddd				
51 52	XX	ddd				
53	vv	ddd	a			
54	xx	ddd	a			
55	XX	ddd	a			
56 57	xx	ddd				
58	xx	ddd ddd	a			
59	xx	ddd	a			
60	09	9		Start OBIS-enh Antall etteri	net 3	
61	08	8 77	М	Antall etteri Måler-type	følgende t MA105H2E	egn er 8
63	4d 41	65	M A	Måler-type	MA105H2E	
64	31	49	1			
64	30	48	0			
66	35	53	5			
67	48	72 50	H			
69	45	69	E E			
70	06	6	<u> </u>	Start OBIS-enh	net 4	
71	0.0	0		Aktiv eff. pos	4004 W	4 bytes
72	00 0f	0 15				
73	0f a4	164	_			
75	06	6		Start OBIS-enh	net 5	
76 77	0.0	0		Aktiv eff. neg	0 W	4 bytes
	00	0				
78 79	00	0	_		-	
90	06	6	—	Start ORTS-onb	net 6	
80 81	0.0	0		Start OBIS-enh Reaktiv eff.	0 VAr	4 bytes
82 83	0.0	0				
83	00	0	_			
84	00	6	_	Start OBIS-enh	net 7	
86	00	0		Reaktiv eff. r	151 VAr	4 bytes
86 87	0.0	0				-,,,,,,,,,
88	0.0	97				
89	61	97		Chamb Chic	1	
90 91	06	6	_	Start OBIS-enh Strøm	net 8 17191 mA	4 bytes
92	0.0	0		OCT BIII	IIII	a byces
93	43	67				
94	27	39				
95 96	06	6		Start OBIS-enh Spenning	net 9 2338 Vx10	4 bytes
96	00	0	_	Spenning	2338 VXIO	4 bytes
98	09	9				
99	22	34 153				
100	99	153				
101	5d 7e	93 126		Stopp buts		
$\overline{}$	/e	126		Stopp byte	L	

	e 3 Hex kode	Dec	ime Asc kode	Forklaring og OBIS-enheter	Verdier	Bytes
_	7e	126		Start byte		
1 2	a0 87	160		Frame format Antall hexcoder	i teleg	ram: 135
3	01	1		Source adress	i teleg	2 bytes
5	02 01	1		Destination adr	ess	1 byte
6 7	10 9e	16 158		Kontrollfelt HCS		1 bytes 2 bytes
8 9	6d e6	109 230		DLMS/COSEM LLC	adresses	3 bytes
10 11	e7 00	231		DLMS HEADER		5 bytes
12 13	0f 40	15 64				
14	00	0				
16	0.0	0				
17 18	09 0c	9 12		Tid Antall etterføl År	gende te	gn er 12
19 20	07 e5	229				- 1
21 22	01 1c	1 28		Måned Dato	1 28	1 byte
23	04 0f	4 15		Dag nr Time	4	1 byte
25 26	00 0a	0		Minutt Sekund	59 40	1 byte
27	ff	255		Sekuliu	40	1 byte
28 29	80	128 0				
30 31	00	0		Start OBIS-områ	de	
32	0e 09	14		Antall OBIS-enh Start OBIS-enhe	t 1	14
34 35	07 4b	7 75	K	Antall etterfø	lgende te	egn er 7
36	46	70	F	OBIS-versjon	KFM_001	
37 38	4d 5f	77 95	М			
39 40	30	48 48	0			
41	31 09	49	1	Start OBIS-enhe	t 2	
43	10	16		Antall etterfø		egn er 1
44 45	xx	ddd ddd	a a	Måler ID		
46	XX	ddd	a			
48	XX	ddd	a			
49 50	xx	ddd ddd	a a			
51 52	xx	ddd ddd	a a			
53	XX	ddd	a			
54 55	xx xx	ddd ddd	a a			
56 57	XX XX	ddd ddd	a a			
58 59	xx xx	ddd	a a			
60	09	9	a	Start OBIS-enhe		
61 62	08 4d	77	M	Antall etterfø Måler-type	MA105H2E	egn er 8
63 64	41	65 49	A 1			
65	30	48	0			
67	48	72	Н			
68 69	32 45	50 69	2 E			
70 71	06	6		Start OBIS-enhe Aktiv eff. pos	t 4 4478 W	4 byte:
72	00	0 17		- Pos		,
74	7e	126				
75 76	06	6		Start OBIS-enhe Aktiv eff. neg	t 5 0 W	4 byte:
77 78	00	0				
79 80	00					
81		0				
	0.0	6		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. p	t 6 0 VAr	4 byte:
82 83	00	6		Reaktiv eff. po	t 6 0 VAr	4 bytes
83 84	00 00 00	6 0 0 0		Reaktiv eff. po	0 VAr	4 bytes
83 84 85 86	00 00 00 00 06	6 0 0 0 0		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. pd Start OBIS-enhe Reaktiv eff. nd	0 VAr	
83 84 85	00 00 00 00	6 0 0 0 0		Reaktiv eff. po	0 VAr	
83 84 85 86 87 88	00 00 00 00 06 00	6 0 0 0 0 6 0		Reaktiv eff. po	0 VAr t 7 97 VAr	4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90	00 00 00 06 00 00 00 61 06	6 0 0 0 0 6 6 0 0 0 97 6		Reaktiv eff. po	0 VAr t 7 97 VAr	4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92	00 00 00 00 06 00 00 61 06 00 00 4b	6 0 0 0 0 6 0 0 0 97 6 0 0		Reaktiv eff. po	0 VAr t 7 97 VAr	4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94	00 00 00 00 00 00 00 00 61 06 00 00 4b 21	6 0 0 0 0 0 0 0 0 97 6 0 0 0 0 0 0 7 5 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Reaktiv eff. pa Start OBIS-enhe Reaktiv eff. na Start OBIS-enhe Strøm Start OBIS-enhe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA	4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	00 00 00 00 00 00 00 00 61 06 00 00 4b 21 06	6 0 0 0 0 0 0 0 97 6 0 0 0 0 75 3 3 3 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Reaktiv eff. pa Start OBIS-enhe Reaktiv eff. na Start OBIS-enhe Strøm Start OBIS-enhe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA	4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96	00 00 00 00 00 00 00 61 06 00 00 4b 21 06 00 00	6 0 0 0 0 0 0 0 0 97 6 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Reaktiv eff. pa Start OBIS-enhe Reaktiv eff. na Start OBIS-enhe Strøm Start OBIS-enhe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA	4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98	00 00 00 00 00 00 00 00 00 4b 21 06 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00	6 0 0 0 0 0 0 0 97 6 0 0 0 75 33 6 0 0		Reaktiv eff. ps Start OBIS-enhe Reaktiv eff. ns Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Spenning	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9	4 bytes 4 bytes 4 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. pa Start OBIS-enhe Reaktiv eff. na Start OBIS-enhe Strøm Start OBIS-enhe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9	4 byte: 4 byte: 4 byte: dstemplinger r
83 84 85 86 87 88 88 99 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 97 66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Spenning Maned	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tid 1gende tx 2021	4 byte: 4 byte: 4 byte: 2 byte: 1 byte:
83 84 85 86 87 88 88 99 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Antall etterfo År Måned Dato	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, ticligende to 2021 1 288	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes
83 844 855 866 877 888 899 90 91 922 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Sterning Start OBIS-enhe Antall etterfa Ar Mined Dato Dag nr Time	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende tr 2021 1 28 4 15	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
83 844 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 100 101 102 103 104 105 106 107 108 109 109 109 109 109 109 109 109 109 109	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Antall etterfa Ar Maned Dato Dag nr	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende tx 2021 128 44	4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100 101 102 103 104 105 106 107 107 108	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Antall etterfo Ar Ar Maned Dato Dag nr Time Minutt	0 VAr t 7 97 VAr 19233 mA t 9 335 VX10 t 10, ticlende t 2021 28 4 15	4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 95 96 97 98 100 101 102 103 104 105 106 107 107 108 109 110 111 1112	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Antall etterfo Ar Ar Maned Dato Dag nr Time Minutt	0 VAr t 7 97 VAr 19233 mA t 9 335 VX10 t 10, ticlende t 2021 28 4 15	4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 33 94 95 96 97 70 101 102 103 104 105 106 107 108 109 109 110 110 111	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Antall etterfa Ar Ar Maned Dag Dag Dr Time Minutt Sekund Start OBIS-enhe Stratt OBIS-enhe Start OBIS-enhe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende tc 2021 1 28 4 15 0 10	4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 55 100 101 102 103 104 105 106 107 110 111 111 111 111 111 111 111 111	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. m Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Antall Start OBIS-enhe Antall Start OBIS-enhe Time Minutt Sekund	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende tc 2021 1 28 4 15 0 10	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
83 84 85 86 87 90 91 92 93 95 96 66 97 100 101 102 103 104 107 108 109 111 112 113 114 115 116	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Reaktiv eff. p Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Antall etterfa Ar Ar Maned Dag Dag Dr Time Minutt Sekund Start OBIS-enhe Stratt OBIS-enhe Start OBIS-enhe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende tc 2021 1 28 4 15 0 10	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 2 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes
833 844 855 866 877 990 991 922 933 995 966 977 1001 1012 1031 1044 1055 1066 1077 1088 1091 1112 1113 1114 1115 1116 1117 1118	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66000000000000000000000000000000000000		Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Ar Maned Dato Dato Dato Dato Start OBIS-enhe Aktiv energi pe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende t 12 2021 21 28 4 15 0 10 t 11 19318 Wh	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 1 bytes 4 bytes
83 84 85 86 87 99 90 91 92 93 94 95 96 97 70 101 102 103 104 105 106 107 110 111 112 113 114 115 116 117 118	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. n Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Strem Start OBIS-enhe Stern OBIS-enhe Stern OBIS-enhe Stern OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Artal etterfa Ar MAned Dato Dag nr Time Minutt Sekund Start OBIS-enhe Aktiv energi pe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 VX10 t 10, tic 1gende tr 2021 1 28 4 3 10 10 10 t 11 19318 Wh	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 1 bytes 4 bytes
833 844 855 866 877 999 993 944 955 966 977 1002 1033 1044 105 106 107 1102 1133 1144 115 116 117 118 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Start OBIS-enhe Ar Maned Dato Dato Dato Dato Start OBIS-enhe Aktiv energi pe	0 VAr t 7 97 VAr t 8 19233 mA t 9 335 Vx10 t 10, tic 1gende t 12 2021 21 28 4 15 0 10 t 11 19318 Wh	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 1 bytes 4 bytes
833 844 855 866 877 992 933 944 955 966 977 988 999 1000 1011 102 103 104 105 106 107 111 111 112 113 114 115 117 117 117 117 117 117 117 117 117	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. m Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Art Måned Dato Dato Dato Dato Dato Bag nr Time Månet Start OBIS-enhe Aktiv energi p	0 VAr 0 VAr 1 7 97 VAr 1 8 19233 mA 19233 mA 1 9 335 Vx10 1 10 1 10 1 10 1 11 1 13 1 10	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 5 bytes 1 bytytes 1 bytyt 1 bytyt 1 bytyt 4 bytes 4 bytes
83 84 85 86 87 90 91 92 93 94 95 97 70 88 99 97 100 101 102 103 104 105 106 107 118 119 111 111 111 111 111 111 111 112 113 114 115 116 117 117 118 119 119 119 119 119 119 119 119 119	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 00 0		Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Antall etterfa Ar	0 VAr 0 VAr 1 7 97 VAr 1 8 19233 mA 19233 mA 1 9 335 Vx10 1 10 1 10 1 10 1 11 1 13 1 10	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 5 bytes 1 bytytes 1 bytyt 1 bytyt 1 bytyt 4 bytes 4 bytes
83 844 85 866 877 888 899 90 91 92 93 93 95 966 97 97 98 100 101 102 103 104 110 111 111 111 111 111 111 112 113 114 115 116 117 117 117 117 117 117 117 117 117	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	66 00 00 00 00 00 00 00 00 00		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. m Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Art Måned Dato Dato Dato Dato Dato Bag nr Time Månet Start OBIS-enhe Aktiv energi p	0 VAr 0 VAr 1 7 97 VAr 1 8 19233 mA 19233 mA 1 9 335 Vx10 1 10 1 10 1 10 1 11 1 13 1 10	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 5 bytes 1 bytytes 1 bytyt 1 bytyt 1 bytyt 4 bytes 4 bytes
838 844 855 866 877 888 899 90 91 92 933 94 95 95 966 977 988 989 100 101 102 103 104 105 111 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. m Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Ar Maned Dato Dato Time Hinutt Sekund Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Reaktiv energi ps	0 VAr 0 VAr 1 7 97 VAr 1 8 19233 mA 1 9 335 Vx10 1 10, tic 1 10, tic 1 2021 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes
83 844 85 866 877 888 899 900 91 92 933 94 955 966 97 97 989 990 100 110 102 103 1104 1105 1114 1114 1115 1116 1117 1118 1119 1120 1121 1121 1121 1121 1121 1121	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Ar Måned Dato Dato Dato Dato Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe	0 VAr 0 VAr 1 7 97 VAr 1 8 19233 mA 1 9 335 Vx10 1 10, tic 1 10, tic 1 2021 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 1 bytes 4 bytes 4 bytes 4 bytes
838 844 855 866 877 888 899 90 91 92 933 94 95 95 966 977 988 989 100 101 102 103 104 105 111 111 111 111 112 113 114 115 116 117 118 118 118 119 119 119 119 119 119 119	000 000 000 000 000 000 000 000 000 00	60 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0 0		Start OBIS-enhe Reaktiv eff. m Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Strom Start OBIS-enhe Spenning Start OBIS-enhe Ar Maned Dato Dato Time Hinutt Sekund Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Aktiv energi ps Start OBIS-enhe Reaktiv energi ps	0 VAr 0 VAr 1 7 97 VAr 1 8 19233 mA 1 9 335 Vx10 1 10, tic 1 10, tic 1 2021 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	4 byter 4 byter 4 byter 1 byter 1 byter 1 byter 1 byter 1 byter 4 byter 4 byter