

آدرس رجیسترهای داده در دستگاه اندازه گیری IM4600

ردیف	پارامتر	آدرس	فرمت داده
۱	جریان I_r	3000	Float
۲	جریان I_s	3002	Float
۳	جریان I_t	3004	Float
۴	جریان متوسط (I_{avg})	3010	Float
۵	جریان نامتعادلی (I_{un})	3012	Float
۶	ولتاژ خط V_{rs}	3020	Float
۷	ولتاژ خط V_{st}	3022	Float
۸	ولتاژ خط V_{tr}	3024	Float
۹	متوسط ولتاژ خط $(V_{L_{avg}})$	3026	Float
۱۰	ولتاژ فاز V_r	3028	Float
۱۱	ولتاژ فاز V_s	3030	Float
۱۲	ولتاژ فاز V_t	3032	Float
۱۳	متوسط ولتاژ فاز (V_{avg})	3036	Float
۱۴	ولتاژ نامتعادلی (V_{un})	3046	Float
۱۵	توان اکتیو P_R	3054	Float
۱۶	توان اکتیو P_S	3056	Float
۱۷	توان اکتیو P_T	3058	Float
۱۸	توان اکتیو کل (P_{tot})	3060	Float
۱۹	توان راکتیو Q_R	3062	Float
۲۰	توان راکتیو Q_S	3064	Float
۲۱	توان راکتیو Q_T	3066	Float
۲۲	توان راکتیو کل (Q_{tot})	3068	Float
۲۳	توان ظاهری S_R	3070	Float
۲۴	توان ظاهری S_S	3072	Float
۲۵	توان ظاهری S_T	3074	Float
۲۶	توان ظاهری کل (S_{tot})	3076	Float
۲۷	ضریب توان فاز R (PF_R)	3078	Float
۲۸	ضریب توان فاز S (PF_S)	3080	Float
۲۹	ضریب توان فاز T (PF_T)	3082	Float



Float	3084	ضریب توان متوسط (PF_{avg})	۳۰
Float	3110	فرکانس	۳۱
Float	21300	I_R جریان THD	۳۲
Float	21302	I_S جریان THD	۳۳
Float	21304	I_T جریان THD	۳۴
Float	21330	V_R ولتاژ THD	۳۵
Float	21332	V_S ولتاژ THD	۳۶
Float	21334	V_T ولتاژ THD	۳۷

تنظیمات ارتباطی دستگاه اندازه گیری IM4600

Protocol	Modbus RTU
Data bits	8
Baud rate	1200, 2400, 4800, 9600, 19200, 38400
Parity	No Parity
Stop bit	1
Device Address	1~255
Function Code	03 (Read)
Data Type	-32-bit float -big endian float -no scaling required

نکته: با توجه به بروز شدن مقادیر داده ها در فاصله های زمانی ۱ ثانیه، توصیه می شود فاصله زمانی جهت اخذ اطلاعات از دستگاه حداقل ۱ ثانیه یکبار باشد.

