

Registers for Instantaneous Parameters									Variant									
MODBUS Register	Parameter	Description	Format	Type	Code for Writing Register	Units	Remarks			ELITE 440-441	ELITE 440-442	ELITE 440-443	ELITE 440-444	ELITE 440-445	ELITE 440-446	ELITE 440-447	ELITE 440-448	ELITE 440-000
40100	40101	V1	R Phase to Neutral Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40102	40103	V2	Y Phase to Neutral Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40104	40105	V3	B Phase to Neutral Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40106	40107	Vavg	Average Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40108	40109	V12	RY Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40110	40111	V23	YB Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40112	40113	V31	BR Voltage	32 bit FP	R	Volt				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40114	40115	L1	R Phase Line current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40116	40117	L2	Y Phase Line current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40118	40119	L3	B Phase Line current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40120	40121	LN	Neutral Line current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40122	40123	I1	R Phase Active Current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40124	40125	I2	Y Phase Active Current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40126	40127	I3	B Phase Active Current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40128	40129	R1	R Phase Reactive Current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40130	40131	R2	Y Phase Reactive Current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40132	40133	R3	B Phase Reactive Current	32 bit FP	R	Ampere				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40134	40135	Q1	Power factor	32 bit FP	R		+ for Lagging, - for Leading			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40136	40137	Q2	Power factor	32 bit FP	R		+ for Lagging, - for Leading			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40138	40139	Q3	Power factor	32 bit FP	R		+ for Lagging, - for Leading			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40140	40141	QA	Avg power factor	32 bit FP	R		+ for Lagging, - for Leading			N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40142	40143	KT1	R- Phase Active Power	32 bit FP	R	kW				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40144	40145	KT2	Y- Phase Active Power	32 bit FP	R	kW				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40146	40147	KT3	B- Phase Active Power	32 bit FP	R	kW				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40148	40149	KT	3 Phase Active Power	32 bit FP	R	kW				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40150	40151	KV1	R- Phase Reactive Power	32 bit FP	R	kVAr				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40152	40153	KV2	Y- Phase Reactive Power	32 bit FP	R	kVAr				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40154	40155	KV3	B- Phase Reactive Power	32 bit FP	R	kVAr				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40156	40157	KV	3 Phase Reactive Power	32 bit FP	R	kVAr				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40158	40159	KA1	R- Phase Apparent Power	32 bit FP	R	kVA				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40160	40161	KA2	Y- Phase Apparent Power	32 bit FP	R	kVA				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40162	40163	KA3	B- Phase Apparent Power	32 bit FP	R	kVA				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40164	40165	KA	3 Phase Apparent Power	32 bit FP	R	kVA				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40166	40167	A12	RY ph ang	32 bit FP	R	Degree				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40168	40169	A23	YB ph ang	32 bit FP	R	Degree				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40170	40171	A31	BR ph ang	32 bit FP	R	Degree				N	N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40172	40173	FQ	Frequency Hz	32 bit FP	R	Hz				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40174	40175	RT	Meter real Time	Unsigned 32	R/W	16	Seconds	Time in seconds since 1980		Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40176	40177	Temperature	Meter Temperature	32 bit FP	R	Degree Cent	Temperature of meter			Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40178	40179	THDV1	R-Phase Voltage Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40180	40181	THDV2	Y-Phase Voltage Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40182	40183	THDV3	B-Phase Voltage Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40184	40185	THDC1	R-Phase Current Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40186	40187	THDC2	Y-Phase Current Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40188	40189	THDC3	B-Phase Current Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40190	40191	THDP1	R-Phase Power Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40192	40193	THDP2	Y-Phase Power Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y
40194	40195	THDP3	B-Phase Power Total Harmonic Distortion	32 bit FP	R	%				N	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y	Y