Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Model obiektów dla liczników Stoen Operator

Model obiektów obowiązuje dla liczników bezpośrednich zdalnego odczytu komunikujących się w technologii PLC i jego celem jest, aby każdy licznik instalowany na sieci Stoen Operator komunikował się w taki sam sposób z koncentratorem danych oraz obsługiwał przypadki użycia opisane w Rozporządzeniem Ministra Klimatu i Środowiska w sprawie systemu pomiarowego z dnia 22.03.2022 r.

STOEN OPERATOR
powered by e·on

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
COSEM logical device name	IDs	0.0.42.0.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	R	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	R	R	Y	Y
Device ID 1, Serial number	IDs	0.0.96.1.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Device ID 2, Device type	IDs	0.0.96.1.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	R	R	Y	Y
Device ID 3, ordering code	IDs	0.0.96.1.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	R	R	Y	Y
Device ID 4(User name)	IDs	0.0.96.1.3.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Device ID 5(Location)	IDs	0.0.96.1.4.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Device ID 6, IDIS certification number	IDs	0.0.96.1.5.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Clock	Clock	0.0.1.0.0.255	8	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
time		octet-string			2	WR	-	R	Y	Y
time_zone		long			3	WR	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
daylight_savings_begin		octet-string			5	WR	-	R	Y	Y
daylight_savings_end		octet-string			6	WR	-	R	Y	Y
daylight_savings_deviation		integer			7	WR	-	R	Y	Y
daylight_savings_enabled		boolean			8	WR	-	R	Y	Y
clock_base		enum			9	R	-	R	Y	Y
Clock Time Shift Limit	Clock	1.0.0.9.11.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Local Date	Clock	1.0.0.9.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Local Time	Clock	1.0.0.9.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Register activation - Maximum Demand	Tariff	0.0.14.0.2.255	6	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
register_assignment		array[16..*](register_assignment_item)			2	WR	-	-	Y	Y
mask_list		array[0..*]			3	WR	-	-	Y	Y
active_mask		octet-string[0..8]			4	R	-	-	Y	Y
Register activation - Energy	Tariff	0.0.14.0.1.255	6	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
register_assignment		array[32..*](register_assignment_item)			2	WR	-	-	Y	Y
mask_list		array[0..*]			3	WR	-	-	Y	Y
active_mask		octet-string[0..8]			4	R	-	-	Y	Y
Special Days Table	Tariff	0.0.11.0.0.255	11	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
entries		array			2	WR	-	-	Y	Y
Activity Calendar	Tariff	0.0.13.0.0.255	20	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
calendar_name_active		octet-string			2	R	-	-	Y	Y
season_profile_active		array			3	R	-	-	Y	Y
week_profile_table_active		array			4	R	-	-	Y	Y
day_profile_table_active		array			5	R	-	-	Y	Y
calendar_name_passive		octet-string			6	WR	-	-	Y	Y
season_profile_passive		array			7	WR	-	-	Y	Y
week_profile_table_passive		array			8	WR	-	-	Y	Y
day_profile_table_passive		array			9	WR	-	-	Y	Y
activate_passive_calendar_time		octet-string			10	WR	-	-	Y	Y
activate_passive_calendar (data		integer			1	A	-	-	Y	Y
Currently Active Energy Tariff	Tariff	0.0.96.14.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet_string[0..8]			2	R	-	R	Y	Y
IEC HDLC setup - HDLC Optical port	Communication	0.0.22.0.0.255	23	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
comm_speed		enum			2	WR	-	-	Y	Y
window_size_transmit		unsigned			3	WR	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
window_size_receive		unsigned			4	WR	-	-	Y	Y
max_info_field_length_transmit		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
max_info_field_length_receive		long-unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
inter_octet_time_out		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
inactivity_time_out		long-unsigned			8	WR	-	-	Y	Y
device_address		long-unsigned			9	WR	-	-	Y	Y
IEC local port setup - IEC Optical port	Communication	0.0.20.0.0.255	19	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
default_mode		enum			2	WR	-	-	Y	Y
default_baud		enum			3	WR	-	-	Y	Y
prop_baud		enum			4	WR	-	-	Y	Y
response_time		enum			5	WR	-	-	Y	Y
device_addr		octet-string			6	WR	-	-	Y	Y
pass_p1		octet-string			7	W	-	-	Y	Y
pass_p2		octet-string			8	W	-	-	Y	Y
pass_p3		octet-string			9	W	-	-	Y	Y
Current association	Communication	0.0.40.0.0.255	15	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	R	R	Y	Y
object_list		structure			2	R	R	R	Y	Y
associated_partners_id		structure			3	R	R	R	Y	Y
application_context_name		octet-string			4	R	R	R	Y	Y
xDLMS_context_info		structure			5	R	R	R	Y	Y
authentication_mechanism_name		octet-string			6	RW	R	R	Y	Y
secret		octet-string			7	W	-	-	Y	Y
association_status		enum			8	R	R	R	Y	Y
security_setup_reference		octet-string			9	R	R	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reply_to_HLS_authentication (data)		octet-string			1	A	-	A	Y	Y
change_HLS_secret (data)		octet-string			2	-	-	-	Y	Y
add_object (data)		structure			3	-	-	-	Y	Y
remove_object (data)		structure			4	-	-	-	Y	Y
SAP Assignment	Communication	0.0.41.0.0.255	17	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
SAP_assignment_list		structure			2	R	-	-	Y	Y
connect_logical_device (data)		structure			1	-	-	-	Y	Y
Consumer Message Text - Consumer Information	Communication	0.0.96.13.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string[0..190]			2	WR	-	R	Y	Y
Consumer Message Code - Meter Display	Communication	0.0.96.13.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string[0..64]			2	WR	-	R	Y	Y
y Setup (current client Management Client/P	Security	0.0.43.0.0.255	64	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
security_policy		enum			2	WR	-	-	Y	Y
security_suite		enum			3	WR	-	-	Y	Y
client_system_title		octet-string			4	R	-	-	Y	Y
server_system_title		octet-string			5	R	-	-	Y	Y
security_activate (data)		enum			1	A	-	-	Y	Y
global_key_transfer (data)		array(key_data)			2	A	-	-	Y	Y
Security - Receive frame counter - unicast key	Security	0.0.43.1.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	R	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	RW	R	Y	Y
curity - Receive frame counter - broadcast k	Security	0.0.43.1.1.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	R	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	RW	R	Y	Y
G3-PLC MAC setup	G3	0.0.29.1.0.255	91	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
mac_short_address		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
mac_RC_coord		long-unsigned			3	R	-	-	Y	Y
mac_PAN_id		long-unsigned			4	R	-	-	Y	Y
mac_key_table		array			5	W	-	-	Y	Y
mac_frame_counter		double-long-unsigned			6	R	-	-	Y	Y
mac_tone_mask		bit-string			7	WR	-	-	Y	Y
mac_TMR_TTL		unsigned			8	WR	-	-	Y	Y
mac_max_frame_retries		unsigned			9	WR	-	-	Y	Y
mac_neighbour_table_entry_TTL		unsigned			10	WR	-	-	Y	Y
mac_neighbour_table		array			11	R	-	-	Y	Y
mac_high_priority_window_size		unsigned			12	WR	-	-	Y	Y
mac_CSMA_fairness_limit		unsigned			13	WR	-	-	Y	Y
mac_beacon_randomization_		unsigned			14	WR	-	-	Y	Y
mac_A		unsigned			15	WR	-	-	Y	Y
mac_K		unsigned			16	WR	-	-	Y	Y
mac_min_CW_attempts		unsigned			17	WR	-	-	Y	Y
mac_min_CW_attempts		unsigned			18	R	-	-	Y	Y
mac_FCC_legacy_mode		unsigned			19	R	-	-	Y	Y
mac_max_BE		unsigned			20	WR	-	-	Y	Y
mac_max_CSMA_backoffs		unsigned			21	WR	-	-	Y	Y
mac_min_BE		unsigned			22	WR	-	-	Y	Y
mac_get_neighbour_table_entry (data)		structure			1	A	-	-	Y	Y
MAC address setup	G3	0.0.25.2.0.255	43	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
MAC_address		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
G3-PLC MAC 6LoWPAN adaptation layer setup	G3	0.0.29.2.0.255	92	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
adp_max_hops		unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
adp_weak_LQI_value		unsigned			3	WR	-	R	Y	Y
adp_security_level		unsigned			4	WR	-	R	Y	Y
adp_prefix_table		array			5	R	-	R	Y	Y
adp_routing_configuration		array			6	WR	-	R	Y	Y
adp_broadcast_log_table_entry_TTL		long-unsigned			7	WR	-	R	Y	Y
adp_routing_table		array			8	R	-	R	Y	Y
adp_context_information_table		array			9	R	-	R	Y	Y
adp_blacklist_table		array			10	R	-	R	Y	Y
adp_broadcast_log_table		array			11	R	-	R	Y	Y
adp_group_table		array			12	R	-	R	Y	Y
adp_max_join_wait_time		long-unsigned			13	WR	-	R	Y	Y
adp_path_discovery_time		unsigned			14	WR	-	R	Y	Y
adp_active_key_index		unsigned			15	R	-	R	Y	Y
adp_metric_type		unsigned			16	WR	-	R	Y	Y
adp_coord_short_address		long-unsigned			17	WR	-	R	Y	Y
adp_disable_default_routing		boolean			18	WR	-	R	Y	Y
adp_device_type		enum			19	WR	-	R	Y	Y
G3-PLC MAC layer counters	G3	0.0.29.0.0.255	90	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
mac_Tx_data_packet_count		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
mac_Rx_data_packet_count		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
mac_Tx_cmd_packet_count		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
mac_Rx_cmd_packet_count		double-long-unsigned			5	R	-	R	Y	Y
mac_CSMA_fail_count		double-long-unsigned			6	R	-	R	Y	Y
mac_CSMA_no_ACK_count		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
mac_bad_CRC_count		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
mac_Tx_data_broadcast_count		double-long-unsigned			9	R	-	R	Y	Y
mac_Rx_data_broadcast_count		double-long-unsigned			10	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			11	A	-	-	Y	Y
Modem configuration	WAN parameter	0.0.2.0.0.255	27	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
comm_speed		enum			2	WR	-	-	Y	Y
initialization_string		array			3	WR	-	-	Y	Y
modem_profile		array			4	WR	-	-	Y	Y
GPRS modem setup	WAN parameter	0.0.25.4.0.255	45	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
APN		octet-string			2	WR	-	-	Y	Y
PIN_code		long-unsigned			3	WR	-	-	Y	Y
quality_of_service		structure			4	WR	-	-	Y	Y
TCP-UDP setup	WAN parameter	0.0.25.0.0.255	41	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
TCP-UDP_port		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
IP_reference		octet-string			3	R	-	-	Y	Y
MSS		long-unsigned			4	WR	-	-	Y	Y
nb_of_sim_conn		unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
inactivity_time_out		long-unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
PPP setup	WAN parameter	0.0.25.3.0.255	44	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
PHY_reference		octet-string			2	WR	-	-	Y	Y
LCP_options		array			3	WR	-	-	Y	Y
IPCP_options		array			4	WR	-	-	Y	Y
PPP_authentication		array			5	WR	-	-	Y	Y
IPv4 setup	WAN parameter	0.0.25.1.0.255	42	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
DL_reference		octet-string			2	WR	-	-	Y	Y
IP_address		double-long-unsigned			3	WR	-	-	Y	Y
multicast_IP_address		array			4	WR	-	-	Y	Y
IP_options		array			5	WR	-	-	Y	Y
subnet_mask		double-long-unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
gateway_IP_address		double-long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
use_DHCP_flag		boolean			8	WR	-	-	Y	Y
primary_DNS_address		double-long-unsigned			9	WR	-	-	Y	Y
secondary_DNS_address		double-long-unsigned			10	WR	-	-	Y	Y
add_mc_IP_address (data)		double-long-unsigned			1	-	-	-	Y	Y
delete_mc_IP_address (data)		double-long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y
get_nbof_mc_IP_addresses (data)		unsigned			3	-	-	-	Y	Y
IPv6 setup	WAN parameter	0.0.25.7.0.255	48	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
DL_reference		octet-string			2	WR	-	R	Y	Y
address_config_mode		enum			3	WR	-	R	Y	Y
unicast_IPv6_addresses		array			4	WR	-	R	Y	Y
multicast_IPv6_addresses		array			5	WR	-	R	Y	Y
gateway_IPv6_addresses		array			6	WR	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
primary_DNS_address		octet-string			7	WR	-	R	Y	Y
secondary_DNS_address		octet-string			8	WR	-	R	Y	Y
traffic_class		unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
neighbor_discovery_setup		array			10	WR	-	R	Y	Y
add_IPv6_address (data)		structure			1	A	-	-	Y	Y
remove_IPv6_address (data)		structure			2	A	-	-	Y	Y
Alarm Monitor 2	Error&Alarm	0.0.16.1.1.255	21	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
thresholds		array			2	R	-	-	Y	Y
monitored_value		structure			3	R	-	-	Y	Y
actions		array			4	WR	-	-	Y	Y
Alarm Monitor 1	Error&Alarm	0.0.16.1.0.255	21	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
thresholds		array			2	R	-	-	Y	Y
monitored_value		structure			3	R	-	-	Y	Y
actions		array			4	WR	-	-	Y	Y
Alarm Descriptor 2	Error&Alarm	0.0.97.98.21.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Alarm Filter 2	Error&Alarm	0.0.97.98.11.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Alarm Register 2	Error&Alarm	0.0.97.98.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Alarm Descriptor 1	Error&Alarm	0.0.97.98.20.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Alarm Filter 1	Error&Alarm	0.0.97.98.10.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Alarm Register 1	Error&Alarm	0.0.97.98.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Error Register	Error&Alarm	0.0.97.97.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
Push action scheduler - Interval_3	Push	0.3.15.0.4.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Push action scheduler - Interval_2	Push	0.2.15.0.4.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Push action scheduler - Interval_1	Push	0.1.15.0.4.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Push script table	Push	0.0.10.0.108.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scripts		array			2	WR	-	-	Y	Y
execute(data)		long-unsigned			1	A	-	-	Y	Y
Push setup - On Installation	Push	0.7.25.9.0.255	40	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
push_object_list		array			2	WR	-	-	Y	Y
send_destination_and_method		structure			3	WR	-	-	Y	Y
communication_window		array			4	WR	-	-	Y	Y
randomisation_start_interval		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
number_of_retries		unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
repetition_delay		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
push (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Push setup - On Connectivity	Push	0.0.25.9.0.255	40	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
push_object_list		array			2	WR	-	-	Y	Y
send_destination_and_method		structure			3	WR	-	-	Y	Y
communication_window		array			4	WR	-	-	Y	Y
randomisation_start_interval		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
number_of_retries		unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
repetition_delay		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
push (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Push setup - On Alarm	Push	0.4.25.9.0.255	40	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
push_object_list		array			2	WR	-	-	Y	Y
send_destination_and_method		structure			3	WR	-	-	Y	Y
communication_window		array			4	WR	-	-	Y	Y
randomisation_start_interval		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
number_of_retries		unsigned			6	WR	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
repetition_delay		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
push (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Push setup - Interval_3	Push	0.3.25.9.0.255	40	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
push_object_list		array			2	WR	-	-	Y	Y
send_destination_and_method		structure			3	WR	-	-	Y	Y
communication_window		array			4	WR	-	-	Y	Y
randomisation_start_interval		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
number_of_retries		unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
repetition_delay		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
push (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Push setup - Interval_2	Push	0.2.25.9.0.255	40	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
push_object_list		array			2	WR	-	-	Y	Y
send_destination_and_method		structure			3	WR	-	-	Y	Y
communication_window		array			4	WR	-	-	Y	Y
randomisation_start_interval		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
number_of_retries		unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
repetition_delay		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
push (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Push setup - Interval_1	Push	0.1.25.9.0.255	40	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
push_object_list		array			2	WR	-	-	Y	Y
send_destination_and_method		structure			3	WR	-	-	Y	Y
communication_window		array			4	WR	-	-	Y	Y
randomisation_start_interval		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
number_of_retries		unsigned			6	WR	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
repetition_delay		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
push (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Instantaneous active power (|+A|+|-A|)	Instantaneou	1.0.15.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous net frequency; any phase	Instantaneou	1.0.14.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous apparent export power (-VA)	Instantaneou	1.0.10.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous apparent import power (+VA)	Instantaneou	1.0.9.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous reactive export power (-R)	Instantaneou	1.0.4.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Instantaneous reactive import power (+R)	Instantaneou	1.0.3.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous active export power (-A)	Instantaneou	1.0.2.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous active import power (+A)	Instantaneou	1.0.1.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous current(sum over all phases)	Instantaneou	1.0.90.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
Instantaneous current L1	Instantaneou	1.0.31.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous voltage L1	Instantaneou	1.0.32.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous current L2	Instantaneou	1.0.51.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Instantaneous voltage L2	Instantaneou	1.0.52.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Instantaneous current L3	Instantaneou	1.0.71.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Instantaneous voltage L3	Instantaneou	1.0.72.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Minimum Power factor (+A/+VA)	Measureme	1.0.13.3.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	-	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	-	-	-	Y	Y
status		unsigned			4	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
capture_time		octet-string			5	-	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Last Average Power factor (+A/+VA)	Measureme	1.0.13.5.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	-	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	-	-	-	Y	Y
status		unsigned			4	-	-	-	Y	Y
capture_time		octet-string			5	-	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous Power factor (+A/+VA)	Measureme	1.0.13.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Average Total Power (|+A|+|-A|)	Measureme	1.0.15.24.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Average Net Power (|+A|-|-A|)	Measureme	1.0.16.24.0.255	5	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Average Import Power (+A)	Measureme	1.0.1.24.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Average voltage	Measureme	1.0.12.24.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset		integer			1	-	-	-		
Average voltage L1	Measureme	1.0.32.24.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Average voltage L2	Measureme	1.0.52.24.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Average voltage L3	Measureme	1.0.72.24.0.255	3	0	141				N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
iding Average current L1 (for fuse supervisio	Monitor	1.0.31.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
iding Average current L2 (for fuse supervision	Monitor	1.0.51.4.0.255	5	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	N	Y
status		unsigned			5	R	-	R	N	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	N	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	N	Y
period		double-long-unsigned			8	R	-	R	N	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	N	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	N	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	N	Y
iding Average current L3 (for fuse supervision	Monitor	1.0.71.4.0.255	5	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	N	Y
status		unsigned			5	R	-	R	N	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	N	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	N	Y
period		double-long-unsigned			8	R	-	R	N	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	N	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	N	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	N	Y
Supervision monitor 1 - Fuse supervision L1	Monitor	1.0.31.4.0.255	21	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
thresholds		array			2	WR	-	-	Y	Y
monitored_value		structure			3	WR	-	-	Y	Y
actions		array			4	WR	-	-	Y	Y
Supervision monitor 2 - Fuse supervision L2	Monitor	1.0.51.4.0.255	21	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
thresholds		array			2	WR	-	-	N	Y
monitored_value		structure			3	WR	-	-	N	Y
actions		array			4	WR	-	-	N	Y
Supervision monitor 3 - Fuse supervision L3	Monitor	1.0.71.4.0.255	21	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
thresholds		array			2	WR	-	-	N	Y
monitored_value		structure			3	WR	-	-	N	Y
actions		array			4	WR	-	-	N	Y
Standard Event Log	Event	0.0.99.98.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Fraud Detection Log	Event	0.0.99.98.1.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Disconnector Control Log	Event	0.0.99.98.2.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Power Quality Log	Event	0.0.99.98.4.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Communication Log	Event	0.0.99.98.5.255	7	1					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Power Failure Event Log	Event	1.0.99.97.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Event Object - Standard Event Log	Event	0.0.96.11.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Event Object - Fraud Detection Log	Event	0.0.96.11.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Event Object - Disconnector Control log	Event	0.0.96.11.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Event Object - Power Quality Log	Event	0.0.96.11.4.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Event Object - Communication Log	Event	0.0.96.11.5.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Magnitude of last voltage swell in phase L3	Event	1.0.72.38.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Magnitude of last voltage swell in phase L2	Event	1.0.52.38.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Magnitude of last voltage swell in phase L1	Event	1.0.32.38.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Duration of last voltage swell in phase L3	Event	1.0.72.37.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Duration of last voltage swell in phase L2	Event	1.0.52.37.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Duration of last voltage swell in phase L1	Event	1.0.32.37.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Number of voltage swells in phase L3	Event	1.0.72.36.0.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
Number of voltage swells in phase L2	Event	1.0.52.36.0.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
Number of voltage swells in phase L1	Event	1.0.32.36.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
Magnitude of last voltage sag in phase L3	Event	1.0.72.34.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Magnitude of last voltage sag in phase L2	Event	1.0.52.34.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Magnitude of last voltage sag in phase L1	Event	1.0.32.34.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Duration of last voltage sag in phase L3	Event	1.0.72.33.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Duration of last voltage sag in phase L2	Event	1.0.52.33.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Duration of last voltage sag in phase L1	Event	1.0.32.33.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Number of voltage sags in phase L3	Event	1.0.72.32.0.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
Number of voltage sags in phase L2	Event	1.0.52.32.0.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		long-unsigned			2	R	-	-	N	Y
Number of voltage sags in phase L1	Event	1.0.32.32.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
Duration of last long power failure in any phase	Event	0.0.96.7.19.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Number of long power failures in any phase	Event	0.0.96.7.9.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
Number of power failures in any phase	Event	0.0.96.7.21.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
Time threshold for voltage swell(over)	Parameters	1.0.12.44.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Threshold for voltage swell（over）	Parameters	1.0.12.35.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Time threshold for voltage cut	Parameters	1.0.12.45.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Threshold for missing voltage (voltage cut)	Parameters	1.0.12.39.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Time threshold for voltage sag(under)	Parameters	1.0.12.43.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Threshold for voltage sag(under)	Parameters	1.0.12.31.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Time threshold for long power failure	Parameters	0.0.96.7.20.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
defined Scripts - MDI reset / end of billing pe	Billing	0.0.10.0.1.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
scripts		array			2	R	-	-	Y	Y
execute(data)		long-unsigned			1	A	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
End of billing period 1 scheduler	Billing	0.0.15.0.0.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Data of billing period 1	Billing	0.0.98.1.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	WR	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	-	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	-	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Profile status - Load profile with period 1	Profile	0.0.96.10.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Profile status - Load profile with period 2	Profile	0.0.96.10.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Load profile with period 1	Profile	1.0.99.1.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	WR	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	WR	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Load profile with period 2(Daily)	Profile	1.0.99.2.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	WR	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	WR	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Active energy import (+A)	Energy	1.0.1.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy export (−A)	Energy	1.0.2.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy import (+R)(QI+QII)	Energy	1.0.3.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy export (-R)(QI+QII)	Energy	1.0.4.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy QI (+Ri)	Energy	1.0.5.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy QII (+Rc)	Energy	1.0.6.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy QIII (-Ri)	Energy	1.0.7.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy QIV (-Rc)	Energy	1.0.8.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Apparent energy import (+VA)(QI+QIV)	Energy	1.0.9.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy export (-VA)(QI+QIV)	Energy	1.0.10.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy (|+A|+|-A|) Combined total	Energy	1.0.15.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy (|+A|-|-A|) Combined total	Energy	1.0.16.8.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
tive energy Combined total (|+A|+|-A|) rate	Energy	1.0.15.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
tive energy Combined total (|+A|+|-A|) rate	Energy	1.0.15.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
tive energy Combined total (|+A|+|-A|) rate	Energy	1.0.15.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
tive energy Combined total (|+A|+|-A|) rate	Energy	1.0.15.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy export (-VA) rate 1	Energy	1.0.10.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy export (-VA) rate 2	Energy	1.0.10.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy export (-VA) rate 3	Energy	1.0.10.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy export (-VA) rate 4	Energy	1.0.10.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy import (+VA) rate 1	Energy	1.0.9.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy import (+VA) rate 2	Energy	1.0.9.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy import (+VA) rate 3	Energy	1.0.9.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Apparent energy import (+VA) rate 4	Energy	1.0.9.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIV) rate 1	Energy	1.0.8.8.1.255	3	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIV) rate 2	Energy	1.0.8.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIV) rate 3	Energy	1.0.8.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIV) rate 4	Energy	1.0.8.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIII) rate 1	Energy	1.0.7.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIII) rate 2	Energy	1.0.7.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIII) rate 3	Energy	1.0.7.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QIII) rate 4	Energy	1.0.7.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QII) rate 1	Energy	1.0.6.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QII) rate 2	Energy	1.0.6.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QII) rate 3	Energy	1.0.6.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Reactive energy (QII) rate 4	Energy	1.0.6.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QI) rate 1	Energy	1.0.5.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QI) rate 2	Energy	1.0.5.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QI) rate 3	Energy	1.0.5.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (QI) rate 4	Energy	1.0.5.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (-R) rate 1	Energy	1.0.4.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (-R) rate 2	Energy	1.0.4.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (-R) rate 3	Energy	1.0.4.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (-R) rate 4	Energy	1.0.4.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (+R) rate 1	Energy	1.0.3.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (+R) rate 2	Energy	1.0.3.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (+R) rate 3	Energy	1.0.3.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Reactive energy (+R) rate 4	Energy	1.0.3.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy export (−A) rate 1	Energy	1.0.2.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy export (−A) rate 2	Energy	1.0.2.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy export (−A) rate 3	Energy	1.0.2.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy export (−A) rate 4	Energy	1.0.2.8.4.255	3	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy import (+A) rate 1	Energy	1.0.1.8.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy import (+A) rate 2	Energy	1.0.1.8.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy import (+A) rate 3	Energy	1.0.1.8.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active energy import (+A) rate 4	Energy	1.0.1.8.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
rage Demand Register 4 - Reactive energy ex	Demand	1.0.4.5.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	-	-	-	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	-	-	-	Y	Y
status		unsigned			4	-	-	-	Y	Y
capture_time		octet-string			5	-	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
rage Demand Register 3 - Reactive energy im	Demand	1.0.3.5.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	-	-	-	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	-	-	-	Y	Y
status		unsigned			4	-	-	-	Y	Y
capture_time		octet-string			5	-	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
erage Demand Register 2 - Active energy exp	Demand	1.0.2.5.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
erage Demand Register 1 - Active energy imp	Demand	1.0.1.5.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 4 - Reactive energy export (-	Demand	1.0.4.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
current_average_value		double-long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	-	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			4	-	-	-	Y	Y
status		unsigned			5	-	-	-	Y	Y
capture_time		octet-string			6	-	-	-	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	-	-	-	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	-	-	-	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	-	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
emand Register 3 - Reactive energy import (+	Demand	1.0.3.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	-	-	-	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	-	-	-	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	-	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			4	-	-	-	Y	Y
status		unsigned			5	-	-	-	Y	Y
capture_time		octet-string			6	-	-	-	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	-	-	-	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	-	-	-	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	-	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Demand Register 2 - Active energy import (-A	Demand	1.0.2.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Demand Register 1 - Active energy import (+A	Demand	1.0.1.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Demand Register 30 - Apparent energy export	Maximum Demand	1.0.10.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
emand Register 29 - Apparent energy export	Maximum Demand	1.0.10.6.3.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 28 - Apparent energy export	Maximum Demand	1.0.10.6.2.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 27 - Apparent energy export	Maximum Demand	1.0.10.6.1.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
n Demand Register 26 - Apparent energy exp	Maximum Demand	1.0.10.6.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 25 - Apparent energy import	Maximum Demand	1.0.9.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 24 - Apparent energy import	Maximum Demand	1.0.9.6.3.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 23 - Apparent energy import	Maximum Demand	1.0.9.6.2.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
emand Register 22 - Apparent energy import	Maximum Demand	1.0.9.6.1.255	4	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
n Demand Register 21 - Apparent energy imp	Maximum Demand	1.0.9.6.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 20 - Reactive energy export	Maximum Demand	1.0.4.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 19 - Reactive energy export	Maximum Demand	1.0.4.6.3.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 18 - Reactive energy export	Maximum Demand	1.0.4.6.2.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 17 - Reactive energy export	Maximum Demand	1.0.4.6.1.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
um Demand Register 16 - Reactive energy exp	Maximum Demand	1.0.4.6.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 15 - Reactive energy import	Maximum Demand	1.0.3.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 14 - Reactive energy import	Maximum Demand	1.0.3.6.3.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 13 - Reactive energy import	Maximum Demand	1.0.3.6.2.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 12 - Reactive energy import	Maximum Demand	1.0.3.6.1.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
m Demand Register 11 - Reactive energy imp	Maximum Demand	1.0.3.6.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 10 - Active energy export (-	Maximum Demand	1.0.2.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 9 - Active energy export (-	Maximum Demand	1.0.2.6.3.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 8 - Active energy export (-	Maximum Demand	1.0.2.6.2.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 7 - Active energy export (–	Maximum Demand	1.0.2.6.1.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
num Demand Register 6 - Active energy expo	Maximum Demand	1.0.2.6.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 5 - Active energy import (+	Maximum Demand	1.0.1.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 4 - Active energy import (+	Maximum Demand	1.0.1.6.3.255	4	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 3 - Active energy import (+	Maximum Demand	1.0.1.6.2.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Demand Register 2 - Active energy import (+	Maximum Demand	1.0.1.6.1.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
num Demand Register 1 - Active energy impo	Maximum Demand	1.0.1.6.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Active firmware identifier(Metrolohical)	Meter information	1.0.0.2.0.255 1.0.0.2.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Active firmware signature	Meter information	1.0.0.2.8.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Active firmware identifier 1(function)	Meter information	1.1.0.2.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Active firmware signature 1	Meter information	1.1.0.2.8.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Active firmware identifier 2	Meter information	1.2.0.2.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Active firmware signature 2	Meter information	1.2.0.2.8.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
Predefined Scripts - Image activation	Firmware update	0.0.10.0.107.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
scripts		array			2	-	-	-	Y	Y
execute(data)		long-unsigned			1	A	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Image transfer activation scheduler	Firmware update	0.0.15.0.2.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Image transfer	Firmware update	0.0.44.0.0.255	18	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
image_block_size		double-long-unsigned			2	R	-	-	Y	Y
image_transferred_blocks_status		bit-string			3	R	-	-	Y	Y
image_first_not_transferred_block_number		double-long-unsigned			4	R	-	-	Y	Y
image_transfer_enabled		boolean			5	WR	-	-	Y	Y
image_transfer_status		enum			6	R	-	-	Y	Y
image_to_activate_info		array			7	R	-	-	Y	Y
image_transfer_initiate (data)		structure			1	A	-	-	Y	Y
image_block_transfer (data)		structure			2	A	-	-	Y	Y
image_verify (data)		integer			3	A	-	-	Y	Y
image_activate (data)		integer			4	A	-	-	Y	Y
Limiter	Relay	0.0.17.0.0.255	71	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
monitored_value		structure			2	WR	-	-	Y	Y
threshold_active		structure			3	R	-	-	Y	Y
threshold_normal		double-long-unsigned			4	WR	-	-	Y	Y
threshold_emergency		double-long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
min_over_threshold_duration		double-long-unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
min_under_threshold_duration		double-long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
emergency_profile		structure			8	WR	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
emergency_profile_group_id_list		array			9	WR	-	-	Y	Y
emergency_profile_active		structure			10	R	-	-	Y	Y
actions		structure			11	R	-	-	Y	Y
Disconnect control	Relay	0.0.96.3.10.255	70	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
output_state		boolean			2	R	-	-	Y	Y
control_state		enum			3	R	-	-	Y	Y
control_mode		enum			4	WR	-	-	Y	Y
remote_disconnect (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
remote_reconnect (data)		integer			2	A	-	-	Y	Y
Disconnector script table	Relay	0.0.10.0.106.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
scripts		array			2	R	-	-	Y	Y
execute(data)		long-unsigned			1	-	-	-	Y	Y
Disconnect control scheduler	Relay	0.0.15.0.1.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	WR	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Tariffication script table	Tariff	0.0.10.0.100.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
scripts		array			2	WR	-	-	Y	Y
execute(data)		long-unsigned			1	-	-	-	Y	Y
rated voltage	Meter information	1.0.0.6.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
rated current	Meter information	1.0.0.6.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
rated frequency	Meter information	1.0.0.6.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
maximum current	Meter information	1.0.0.6.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Constant of Active energy	Meter information	1.0.0.3.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Constant of Reactive energy	Meter information	1.0.0.3.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
4G module firmware version	Meter information	1.6.0.2.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y
WM-Bus module firmware version	Meter information	1.63.0.2.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
PLC module firmware version	Meter information	1.4.0.2.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	R	R	Y	Y
value		octet-string			2	R	R	R	Y	Y
User ID	IDs	0.0.96.57.82.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		octet_string			2	WR	-	R		
Security Setup(Reading Client)	Security	0.0.43.0.2.255	64	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
security_policy		enum			2	WR	R	-	Y	Y
security_suite		enum			3	WR	-	-	Y	Y
client_system_title		octet-string			4	R	-	-	Y	Y
server_system_title		octet-string			5	R	-	-	Y	Y
security_activate (data)		enum			1	A	-	-	Y	Y
global_key_transfer (data)		array			2	A	-	-	Y	Y
Security - Receive frame counter - unicast key(Reading Client)	Security	0.0.43.1.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	R	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	R	R	Y	Y
NTP Sync frequency	Clock	0.63.25.10.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		Unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
NTP Sync parameters	Clock	0.64.25.10.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		struct			2	RW	-	R	Y	Y
Local Day Of week	Clock	1.0.0.9.5.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Active Calendar name	Tariff	0.129.0.2.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string[8]			2	R	-	R	Y	Y
Currently Active Maximum Demand Tariff	Tariff	0.0.96.14.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet_string[0..8]			2	R	-	R	Y	Y
Passive Special Days Table	Tariff	0.0.11.0.1.255	11	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
entries		array			2	WR	-	-	Y	Y
Default Tariff indicator for energy register	Tariff	0.0.96.14.9.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet_string[0..8]			2	RW	-	R	Y	Y
Default Tariff indicator for demand register	Tariff	0.0.96.14.10.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet_string[0..8]			2	RW	-	R	Y	Y
Decimal place of energy register	Display	0.0.96.50.10.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
Decimal place of demand register	Display	0.0.96.50.11.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
Leading zero enable/disable	Display	0.0.96.52.100.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
TEST Mode auto quit time	Display	0.0.96.57.118.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		long-unsigned			2	RW	-	R		
Filter for Display Billing objects	Display	0.0.96.57.128.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	RW	-	R	Y	Y
General Display readout List.Auto Scroll	Display	0.0.21.0.1.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
buffer		array			2	R	-	-	Y	Y
capture_objects		array			3	RW	-	-	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	RW	-	-	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	-	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	-	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	-	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Alternative Display readout List.Manual Scroll	Display	0.0.21.0.2.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
buffer		array			2	R	-	-	Y	Y
capture_objects		array			3	RW	-	-	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	RW	-	-	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	-	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	-	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	-	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Display list battery mode	Display	0.1.21.0.2.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
buffer		array			2	R	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
capture_objects		array			3	RW	-	-	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	-	-	-	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	-	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	-	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	-	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	-	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Clear fraud_register	Display	0.0.96.10.12.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
Terminal cover indication on LCD	Display	0.1.97.98.11.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
GSM Diagnostic	WAN parameter	0.0.25.6.0.255	47	0					Y	Y
logical_name		octet_string[6]			1	R	-	R	Y	Y
operator		visible_string			2	R	-	R	Y	Y
status		enum			3	R	-	R	Y	Y
cs_attachment		enum			4	R	-	R	Y	Y
ps_status		enum			5	R	-	R	Y	Y
cell_info		structure(long_unsigned,long_unsigned, unsigned, unsigned)			6	R	-	R	Y	Y
adjacent_cells		array			7	-	-	-	Y	Y
capture_time		date-time			8	R	-	R	Y	Y
PIN CODE FOR UMTS	WAN parameter	0.0.25.204.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		octet-string[8]			2	W	-	-	Y	Y
ICCID	WAN parameter	0.0.96.50.16.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string[20]			2	RW	-	R	Y	Y
GPRS_internet_mode	WAN parameter	0.0.96.50.21.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
The given period of reboot GPRS	WAN parameter	0.0.96.50.24.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string[12]			2	RW	-	R	Y	Y
Reboot GPRS	WAN parameter	0.0.96.50.25.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
execute		long_unsigned			1	A	-	-	Y	Y
APN code	WAN parameter	0.0.96.53.13.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[5]			2	RW	-	R	Y	Y
SIM card PIN code switch	WAN parameter	0.0.96.53.15.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
value		struct			2	W	-	-	Y	Y
IP white list	WAN parameter	0.0.96.57.81.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		array[5]{ octet_string[15]; octet_string[15]; octet_string[15]; octet_string[15]; octet_string[15]; }			2	RW	-	R		
GPRS Keep Alive Time Interval	WAN parameter	0.0.94.98.19.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
IMEI(International Mobile Station Equipment Identity (IMEI))	WAN parameter	0.0.94.98.22.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		visible_string[0..16]			2	R	-	R	Y	Y
IMSI	WAN parameter	0.0.96.57.104.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string[15]			2	R	-	R	Y	Y
RSSNR	WAN parameter	0.0.96.99.5.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
RSSI	WAN parameter	0.0.96.99.6.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
PCI	WAN parameter	0.0.96.50.63.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		Unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Channel number	WAN parameter	0.0.96.50.64.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		Doubel_long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
PIN status	WAN parameter	0.0.96.50.65.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
The number of BTS(cell ID and LAC)	WAN parameter	0.0.96.50.66.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	R	-	R	Y	Y
The status of the modem(offline type)	WAN parameter	0.0.96.50.67.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Change SIM card PIN code	WAN parameter	0.0.96.53.18.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
value		structure			2	W	-	-	Y	Y
GPRS signal strangth	WAN parameter	0.0.96.53.4.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
GPRS modem type	WAN parameter	0.0.96.50.39.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	RW	-	R	Y	Y
GPRS serial number	WAN parameter	0.0.96.50.40.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet-string			2	RW	-	R	Y	Y
Management Client Association	Communication	0.0.40.0.3.255	15	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
object_list		structure			2	-	-	R	Y	Y
associated_partners_id		structure			3	R	-	R	Y	Y
application_context_name		octet-string			4	R	-	R	Y	Y
xDLMS_context_info		structure			5	R	-	R	Y	Y
authentication_mechanism_name		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
secret		octet-string			7	-	-	-	Y	Y
association_status		enum			8	R	-	-	Y	Y
security_setup_reference		octet-string			9	R	-	-	Y	Y
reply_to_HLS_authentication (data)		octet-string			1	-	-	-	Y	Y
Reading Client association	Communication	0.0.40.0.2.255	15	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
object_list		structure			2	-	-	R	Y	Y
associated_partners_id		structure			3	R	-	R	Y	Y
application_context_name		octet-string			4	R	-	R	Y	Y
xDLMS_context_info		structure			5	R	-	R	Y	Y
authentication_mechanism_name		octet-string			6	RW	-	R	Y	Y
secret		octet-string			7	W	-	-	Y	Y
association_status		enum			8	R	-	-	Y	Y
security_setup_reference		octet-string			9	R	-	-	Y	Y
reply_to_HLS_authentication (data)		octet-string			1	A	-	-	Y	Y
Authentication protection	Communication	0.0.94.98.20.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
Optical interface active/inactive	Communication	0.0.94.48.220.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
4G interface active/inactive	Communication	0.0.94.48.241.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		boolean			2	WR	-	R	Y	Y
RS485 interface active/inactive	Communication	0.0.94.48.242.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
WMBUS interface active/inactive	Communication	0.0.94.48.243.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
PLC interface active/inactive	Communication	0.0.94.48.244.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
Number of successful logins through the optical interface	Communication	0.5.94.48.100.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of logins ended in error via the optical interface	Communication	0.5.94.48.101.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Number of successful logins through the 4Ginterface	Communication	0.6.94.48.100.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of logins ended in error via the 4G interface	Communication	0.6.94.48.101.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Number of successful logins through the PLC interface	Communication	0.1.94.48.100.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of logins ended in error via the PLC interface	Communication	0.1.94.48.101.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Number of successful logins through the MBUS interface	Communication	0.3.94.48.100.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of logins ended in error via the MBUS interface	Communication	0.3.94.48.101.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Number of successful logins through the 485 interface	Communication	0.2.94.48.100.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of logins ended in error via the 485 interface	Communication	0.2.94.48.101.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
IEC HDLC setup .HDLC electrical port (RS485)	Communication	0.2.22.0.0.255	23	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
comm_speed		enum			2	WR	-	-	Y	Y
window_size_transmit		unsigned			3	WR	-	-	Y	Y
window_size_receive		unsigned			4	WR	-	-	Y	Y
max_info_field_length_transmit		long-unsigned			5	WR	-	-	Y	Y
max_info_field_length_receive		long-unsigned			6	WR	-	-	Y	Y
inter_octet_time_out		long-unsigned			7	WR	-	-	Y	Y
inactivity_time_out		long-unsigned			8	WR	-	-	Y	Y
device_address		long-unsigned			9	WR	-	-	Y	Y
Limiter action start Scheduler	Relay	0.0.94.98.29.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Limiter action end Scheduler	Relay	0.0.94.98.30.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Limiter active status	Relay	0.0.94.98.128.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		boolean			2	R	-	R	Y	Y
Limiter en/disable	Relay	0.0.94.98.129.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		boolean			2	WR	-	R	Y	Y
Limiter Threshold Scheduler	Relay	0.0.94.98.18.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet_string			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		script22			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array[0..1]			4	WR	-	-	Y	Y
Limiter Script Table	Relay	0.0.94.98.25.255	9	0					Y	Y
logical_name		octet_string			1	R	-	-	Y	Y
scripts		array[2](script9)			2	RW	-	-	Y	Y
execute(data)		long_unsigned			1	A	-	-	Y	Y
Threshold1 of DSM mode	Relay	0.0.94.98.31.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		struct			2	RW	-	R	Y	Y
Threshold2 of DSM mode	Relay	0.0.94.98.32.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		struct			2	RW	-	R	Y	Y
Threshold3 of DSM mode	Relay	0.0.94.98.35.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		struct			2	RW	-	R	Y	Y
Threshold4 of DSM mode	Relay	0.0.94.98.36.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		struct			2	RW	-	R	Y	Y
Active Limiter mode	Relay	0.0.94.98.33.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Active Limiter threshold	Relay	0.0.94.98.34.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Reclosing Configuration	Relay	0.0.94.98.28.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
The reason of Disconnection	Relay	0.0.96.52.28.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
LWM2M Security	LWM2M	0.0.96.57.70.255	10000	0					Y	Y
logical name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
LWM2M Server URI		String			2	RW	-	R	Y	Y
Bootstrap-Server		Boolean			3	RW	-	R		
Security Mode		double_long_unsigned			4	RW	-	R		
Public Key or Identity		Opaque			5	RW	-	R		
Server Public Key		Opaque			6	RW	-	R		
Secret Key		Opaque			7	RW	-	R		
LWM2M Server URI - 2nd instance (BOOTSTRAP)		String			8	RW	-	R		
Bootstrap-Server - 2nd instance (BOOTSTRAP)		Boolean			9	RW	-	R		
Security Mode - 2nd instance (BOOTSTRAP)		double_long_unsigned			10	RW	-	R		
Public Key or Identity - 2nd instance (BOOTSTRAP)		Opaque			11	RW	-	R		
Server Public Key - 2nd instance (BOOTSTRAP)		Opaque			12	RW	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
1Secret Key - 2nd instance (BOOTSTRAP)		Opaque			13	RW	-	R		
Boostrap-Server Account Timeout		double_long_unsigned			14	RW	-	R		
LwM2M Server	LWM2M	0.0.96.57.71.255	10001	0					Y	Y
logical name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
Short Server ID		double_long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Lifetime		double_long_unsigned			3	RW	-	R		
Default Minimum Period		double_long_unsigned			4	RW	-	R		
Default Maximum Period		double_long_unsigned			5	RW	-	R		
Notification Storing When Disabled or Offline		Boolean			6	RW	-	R		
Binding		String			7	RW	-	R		
Registration Update Trigger					1	-	-	-		
APN connection profile	LWM2M	0.0.96.57.76.255	10011	0					Y	Y
1.logical name		octet-string[6]			1	R	-	R		
2.Profile name		String			2	RW	-	R		
3.APN		String			3	RW	-	R		
4.Authentication Type		double_long_unsigned			4	RW	-	R		
5.User Name		String			5	RW	-	R		
6.Secret		String			6	RW	-	R		
7.Reconnect Schedule		String			7	RW	-	R		
8.Validiy(MCC,MNC)		String			8	RW	-	R		
9.Connection establishment time(1)		Date-time			9	R	-	R		
10.Connection establishment result(1)		double_long_unsigned			10	R	-	R		
11.Connection establishment reject cause(1)		double_long_unsigned			11	R	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
12.Connection end time(1)		Date-time			12	R	-	R		
13.TotalBytesSent		double_long_unsigned			13	R	-	R		
14.TotalBytesReceived		double_long_unsigned			14	R	-	R		
15.IP address(2)		String			15	RW	-	R		
16.Subnet mask(2)		String			16	RW	-	R		
17.Gateway(2)		String			17	RW	-	R		
18.Primary DNS address(2)		String			18	RW	-	R		
19.Secondary DNS address(2)		String			19	RW	-	R		
20.TotalPacketsSent		double_long_unsigned			20	R	-	R		
21.PDN Type		double_long_unsigned			21	RW	-	R		
Voltage harmonic distortion sample counter N	PQ	0.0.96.15.143.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double_long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Urms samples (10 minutes period) counter N	PQ	0.0.96.15.141.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double_long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Under-voltage occurrence counter for slow voltage variation monitoring (10 minutes period) N1under	PQ	1.0.12.32.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double_long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Over-voltage occurrence counter for slow voltage variation monitoring (10 minutes period) N1over	PQ	1.0.12.36.2.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double_long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Minimum voltage (any phase) during a week period	PQ	1.0.12.23.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Maximum voltage (any phase) during a week period	PQ	1.0.12.26.0.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Max THD in voltage(any phase) during a week period	PQ	1.0.12.26.124.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Limit value of the TTHD factor (voltage distortion)	PQ	1.0.12.35.124.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		double long unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
THD in voltage,over limit occurrence counter N2	PQ	1.0.12.36.124.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Instantaneous TTHD voltgae	PQ	1.0.12.7.124.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		long unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Instantaneous TTHD voltgae L1/L2/L3	PQ	1.0.32.7.124.255 1.0.52.7.124.255 1.0.72.7.124.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	Y
value		long unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Current Average TTHD voltage	PQ	1.0.12.24.124.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		long unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Current Average TTHD voltage L1/L2/L3	PQ	1.0.32.24.124.255 1.0.52.24.124.255 1.0.72.24.124.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	Y
value		long unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Last Average TTHD voltage	PQ	1.0.12.25.124.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		long unsigned			2	R	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Last Average TTHD voltage L1/L2/L3	PQ	1.0.32.25.124.255 1.0.52.25.124.255 1.0.72.25.124.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	Y
value		long unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
No outside the over limit of the voltage variation,	PQ	1.0.90.32.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
No outside the under limit of the voltage variation,	PQ	1.0.90.33.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
W1–indicator of slow voltage changes	PQ	1.0.94.48.180.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
ΔW1 –evaluation of the indicator of slow voltage changes	PQ	1.0.94.48.140.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
W2–voltage distortion indicator	PQ	1.0.94.48.144.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
ΔW2 – evaluation of voltage deformation index	PQ	1.0.94.48.142.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Under-voltage threshold for W1&W2	PQ	1.0.12.31.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
value		Long unsigned			2	RW	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-		
Over-voltage threshold for W1&W2	PQ	1.0.12.35.2.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
value		Long unsigned			2	RW	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-		
Percentile (voltage harmonic)TTHD change normal Thd	PQ	1.0.94.48.158.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Reference voltage of slow voltage changes(Rating voltage)	PQ	1.0.94.48.150.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	WR	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Percentile (slow voltage changes)voltage Slow change normal Thd	PQ	1.0.94.48.141.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double long unsigned			2	WR	-	R	Y	Y

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
The battery voltage	Instantaneou	0.0.96.6.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Current only for single phase	Instantaneou	1.0.11.7.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		long_unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Voltage only for single phase	Instantaneou	1.0.12.7.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		long_unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Neutral current	Instantaneou	1.0.91.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
Instantaneous reactive Q1 power	Instantaneou	1.0.5.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Instantaneous reactive Q2 power	Instantaneou	1.0.6.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Instantaneous reactive Q3 power	Instantaneou	1.0.7.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Instantaneous reactive Q4 power	Instantaneou	1.0.8.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Quadrant indicator	Instantaneou	1.0.94.98.10.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		unsigned			2	R	-	R	N	Y
Quadrant indicator L1/L2/L3	Instantaneous	1.0.94.98.11.255 1.0.94.98.12.255 1.0.94.98.13.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		unsigned			2	R	-	R	N	Y
Power factor L1/L2/L3	Instantaneous	1.0.33.7.0.255 1.0.53.7.0.255 1.0.73.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Phase Angle I1 and U1	Instantaneou	1.0.81.7.4.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Phase Angle I2 and U2	Instantaneou	1.0.81.7.15.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Phase Angle I3 and U3	Instantaneou	1.0.81.7.26.255	3	0					N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Phase Voltage Angle U2 and U1	Instantaneou	1.0.81.7.1.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Phase Voltage Angle U3 and U1	Instantaneou	1.0.81.7.2.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
measurement mode（V/M）	Measureme	0.0.96.53.7.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
Value		unsigned			1	WR	-	R	N	Y
Phase indicator	Measureme	1.0.94.98.14.255	1	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		unsigned			2	R	-	R	N	Y
Demand Register 7 .ABS active demand (|+A|+|-A|)	Demand	1.0.15.4.0.255	5	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	N	Y
status		unsigned			5	R	-	R	N	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	N	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	N	Y
period		double-long-unsigned			8	R	-	R	N	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Maximum Demand - Active energy (|+A|+|-A|) Combined- total and rate1~ 4	Maximum Demand	1.0.15.6.0.255 1.0.15.6.1.255 1.0.15.6.2.255 1.0.15.6.3.255 1.0.15.6.4.255	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Average Power factor Sum/L1/L2/L3	Measurement	1.0.13.25.0.255 1.0.33.25.0.255 1.0.53.25.0.255 1.0.73.25.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Minimum average power factor Sum/L1/L2/L3	Measurement	1.0.13.223.0.255 1.0.33.223.0.255 1.0.53.223.0.255 1.0.73.223.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Maximum average power factor Sum/L1/L2/L3	Measurement	1.0.13.226.0.255 1.0.33.226.0.255 1.0.53.226.0.255 1.0.73.226.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient managememnt	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Active Power+ (QI+QIV)	Measurement	1.0.21.7.0.255 1.0.41.7.0.255 1.0.61.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Active Power- (QII+QIII)	Measurement	1.0.22.7.0.255 1.0.42.7.0.255 1.0.62.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Reactive Power+ (QI+QII)	Measurement	1.0.23.7.0.255 1.0.43.7.0.255 1.0.63.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Reactive Power- (QIII+QIV)	Measurement	1.0.24.7.0.255 1.0.44.7.0.255 1.0.64.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Minimum voltage(single phase)	Measurement	1.0.12.223.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Minimum voltage L1/L2/L3	Measurement	1.0.32.223.0.255 1.0.52.223.0.255 1.0.72.223.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		
Maximum voltage (single phase)	Measurement	1.0.12.226.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		
Maximum voltage L1/L2/L3	Measurement	1.0.32.226.0.255 1.0.52.226.0.255 1.0.72.226.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		
Average voltage (single phase)	Measurement	1.0.12.25.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average voltage L1/L2/L3	Measurement	1.0.32.25.0.255 1.0.52.25.0.255 1.0.72.25.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Average current (single phase)	Measurement	1.0.11.25.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average current N	Measurement	1.0.91.25.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average current L1/L2/L3	Measurement	1.0.31.25.0.255 1.0.51.25.0.255 1.0.71.25.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Minimum current (single phase)	Measurement	1.0.11.223.0.255	3	0					Y	N
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		
Minimum current L1/L2/L3	Measurement	1.0.31.223.0.255 1.0.51.223.0.255 1.0.71.223.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		
Maximum current (single pahse)	Measurement	1.0.11.226.0.255	3	0					Y	N

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
reset		integer			1	-	-	-		
Maximum current L1/L2/L3	Measurement	1.0.31.226.0.255 1.0.51.226.0.255 1.0.71.226.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
reset		integer			1	-	-	-	N	Y
Average Active power+(QI+QIV)	Measurement	1.0.1.25.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Minimum Active power+(QI+QIV)	Measurement	1.0.1.223.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Maximum Active power+(QI+QIV)	Measurement	1.0.1.226.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average Active power-(QII+QIII)	Measurement	1.0.2.25.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Minimum Active power-(QII+QIII)	Measurement	1.0.2.223.0.255	3	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Maximum Active power-(QII+QIII)	Measureme	1.0.2.226.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average Reactive power+(QI+QII)	Measureme	1.0.3.25.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Minimum Reactive power+(QI+QII)	Measureme	1.0.3.223.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Maximum Reactive power+(QI+QII)	Measureme	1.0.3.226.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average Reactive power-(QIII+QIV)	Measureme	1.0.4.25.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Minimum Reactive power-(QIII+QIV)	Measureme	1.0.4.223.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Maximum Reactive power-(QIII+QIV)	Measureme	1.0.4.226.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
The battery voltage	Measureme	0.0.96.6.3.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		long-unsigned			2	R	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
Average Export Power (-A)	Measureme	1.0.2.24.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Unbalance Load Detection	Parameters	0.0.94.98.15.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		double_long_unsigned			2	RW	-	R	Y	Y
Threshold2 for voltage sag(under)	Parameters	1.0.12.31.1.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
value		long-unsigned			2	WR	-	-	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Parameters download setting	Parameters	0.0.96.50.90.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		unsigned			2	RW	-	R		
User ID Log	Event	0.0.99.98.21.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Event Object - Power failure Event Log	Event	0.0.96.11.6.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Event Object - User ID Event Log	Event	0.0.96.11.21.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Fraud status register	Parameters	0.0.96.57.87.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		unsigned-long			2	R	-	R		
Standard Event Log Filter	Parameters	0.1.94.35.105.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Fraud Event Log Filter	Parameters	0.1.94.35.106.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Power Quality Event Log Filter	Parameters	0.1.94.35.107.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Power Failure Event Log Filter	Parameters	0.1.94.35.108.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Communication Log Filter	Parameters	0.1.94.35.109.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Disconnector Control Log Filter	Parameters	0.1.94.35.110.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
EQP scheduler	Profile	0.0.15.0.3.255	22	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-	Y	Y
executed_script		structure			2	R	-	-	Y	Y
type		enum			3	R	-	-	Y	Y
execution_time		array			4	WR	-	-	Y	Y
Profile Status of EQP profile	Profile	0.0.96.10.9.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Profile Status of (Avg., Min., Max.)value profile	Profile	0.0.96.10.10.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Average value profile	Profile	1.0.99.133.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	RW	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	RW	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	RW	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Max. values profile	Profile	1.0.99.134.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	RW	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	RW	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	RW	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
Min. Values Profile	Profile	1.0.99.135.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	RW	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	RW	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	RW	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
EQP week profile	Profile	1.0.99.3.0.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	RW	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	RW	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	-	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	-	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	A	-	-	Y	Y
CT ratio (numerator)	CT	1.0.0.4.2.255	1	0					N	N
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	N
value		long_unsigned			2	RW	-	R	N	N
CT ratio (denominator)	CT	1.0.0.4.5.255	1	0					N	N
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	N
value		long_unsigned			2	RW	-	R	N	N
Number of short power failures in all phase	Event	0.0.96.7.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of short power failures in phase L1	Event	0.0.96.7.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of short power failures in phase L2	Event	0.0.96.7.2.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Number of short power failures in phase L3	Event	0.0.96.7.3.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of long power failures in all phase	Event	0.0.96.7.5.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of long power failures in phase L1	Event	0.0.96.7.6.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of long power failures in phase L2	Event	0.0.96.7.7.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
Number of long power failures in phase L3	Event	0.0.96.7.8.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		long_unsigned			2	R	-	R	Y	Y
duration of long power failures in all phase	Event	0.0.96.7.15.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		DOUBLE_LONG_UNSIGNED			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
duration of long power failures in phase L1	Event	0.0.96.7.16.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		DOUBLE_LONG_UNSIGNED			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
duration of long power failures in phase L2	Event	0.0.96.7.17.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		DOUBLE_LONG_UNSIGNED			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
duration of Last long power failures in phase L3	Event	0.0.96.7.18.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		DOUBLE_LONG_UNSIGNED			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
carrier mask for G3-PLC network	G3	0.0.96.50.13.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
G3 PLC-carrier signal modulation technique	G3 parameter	0.0.96.50.12.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
ModType-PLC	G3	0.0.96.50.32.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Vendor-PLC	G3	0.0.96.50.33.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	R	-	R	Y	Y
Model-PLC	G3	0.0.96.50.34.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
PLC reset period	G3	0.0.96.50.35.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
value		structure			2	RW	-	R		
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
PLC Module Internet Information	G3	0.0.96.50.37.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	R	-	R	Y	Y
PLC modem id	G3	0.0.96.50.42.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		octet_string[10]			2	RW	-	R	Y	Y
PLC PANID time	G3	0.0.96.50.43.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R		
carrier mask for G3-PLC network with active time	G3 parameter	0.0.96.50.51.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
Set PSK by schedule	G3	0.0.96.52.95.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		struct			2	RW	-	R	Y	Y
U2t(Idle)	losses	1.0.83.8.6.255	3	0					N	N
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	N
value		DOUBLE_LONG_UNSIGNED			2	R	-	R	N	N
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	N
I2t(load)	losses	1.0.83.8.3.255	3	0					N	N
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	N	N
value		DOUBLE_LONG_UNSIGNED			2	R	-	R	N	N
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	N

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
WM-Bus data-Channel1~4	WM-Bus related	1.1.96.50.0.255 1.2.96.50.0.255 1.3.96.50.0.255 1.4.96.50.0.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		octet-string			2	R	-	R		
WM-Bus RSSI-Channel1~4	WM-Bus related	1.1.96.50.1.255 1.2.96.50.1.255 1.3.96.50.1.255 1.4.96.50.1.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R		
value		unsigned			2	R	-	R		
WM-Bus signal strength	WM-Bus related	0.0.96.57.129.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		unsigned			2	R	-	R	Y	Y
WM-Bus parameter	WM-Bus related	0.0.96.57.83.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
Phase Voltage Angle L1/L1	Instantaneou	1.0.81.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
L1/L2/L3 Reactive Power QI	Measurement	1.0.25.7.0.255 1.0.45.7.0.255 1.0.65.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double_long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Reactive Power QII	Measurement	1.0.26.7.0.255 1.0.46.7.0.255 1.0.66.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double_long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Reactive Power QIII	Measurement	1.0.27.7.0.255 1.0.47.7.0.255 1.0.67.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double_long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Reactive Power QIV	Measurement	1.0.28.7.0.255 1.0.48.7.0.255 1.0.68.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double_long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
L1/L2/L3 Apparent Power+ (QI+QIV)	Measurement	1.0.29.7.0.255 1.0.49.7.0.255 1.0.69.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double_long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
L1/L2/L3 Apparent Power- (QII+QIII)	Measurement	1.0.30.7.0.255 1.0.50.7.0.255 1.0.70.7.0.255	3	0					N	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	N	Y
value		double_long-unsigned			2	R	-	R	N	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	N	Y
Optical port activation/deactivation duration	Communication	0.0.94.48.245.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
3GPP port activation/deactivation duration	Communication	0.0.94.48.246.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
RS485 port activation/deactivation duration	Communication	0.0.94.48.247.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
wmbus port activation/deactivation duration	Communication	0.0.94.48.248.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
PLC port activation/deactivation duration	Communication	0.0.94.48.249.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		structure			2	RW	-	R	Y	Y
Push setup-Standard Event Log Filter	Push	0.1.94.35.111.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Push setup-Fraud Event Log Filter	Push	0.1.94.35.112.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Push setup-Power Quality Event Log Filter	Push	0.1.94.35.113.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Push setup-Power Failure Event Log Filter	Push	0.1.94.35.114.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Push setup-Communication Log Filter	Push	0.1.94.35.115.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Push setup-Disconnector Control Log Filter	Push	0.1.94.35.116.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	R	Y	Y
value		array[32]			2	RW	-	R	Y	Y
Local parameterization active/inactive	Communication	0.0.94.48.240.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-	R	Y	Y
value		enum			2	RW	-	R	Y	Y
Demand Register 7 - Reactive power of quadrant Q1	Demand	1.0.5.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Demand Register 8 - Reactive power of quadrant Q2	Demand	1.0.6.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Demand Register 9 - Reactive power of quadrant Q3	Demand	1.0.7.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Demand Register 10 - Reactive power of quadrant Q4	Demand	1.0.8.4.0.255	5	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
current_average_value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
last_average_value		double-long-unsigned			3	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			4	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			5	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			6	R	-	R	Y	Y
start_time_current		octet-string			7	R	-	R	Y	Y
period		double-long-unsigned			8	WR	-	R	Y	Y
number_of_periods		long-unsigned			9	WR	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
next_period (data)		integer			2	-	-	-	Y	Y
Last Average Demand Register- Active energy import (+A) tariffs	Demand	1.0.1.5.Y.255(Y=1~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Last Average Demand Register- Active energy export (-A) tariffs	Demand	1.0.2.5.Y.255(Y=1~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Last Average Demand Register- Reactive energy of quadrant Q1 sum and tariffs	Demand	1.0.5.5.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Last Average Demand Register - Reactive energy of quadrant Q2 sum and tariffs	Demand	1.0.6.5.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Last Average Demand Register - Reactive energy of quadrant Q3 sum and tariffs	Demand	1.0.7.5.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
Last Average Demand Register - Reactive energy of quadrant Q4 sum and tariffs	Demand	1.0.8.5.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Maximum Demand Register - Reactive energy of quadrant Q1 sum and tariffs	Maximum Demand	1.0.5.6.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Maximum Demand Register - Reactive energy of quadrant Q2 sum and tariffs	Maximum Demand	1.0.6.6.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Maximum Demand Register - Reactive energy of quadrant Q3 sum and tariffs	Maximum Demand	1.0.7.6.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Maximum Demand Register - Reactive energy of quadrant Q4 sum and tariffs	Maximum Demand	1.0.8.6.x.255(x=0~4)	4	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
status		unsigned			4	R	-	R	Y	Y
capture_time		octet-string			5	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous Reactive power of quadrant Q1	Instantaneous	1.0.5.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous Reactive power of quadrant Q2	Instantaneous	1.0.6.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous Reactive power of quadrant Q3	Instantaneous	1.0.7.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Instantaneous Reactive power of quadrant Q4	Instantaneous	1.0.8.7.0.255	3	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
value		double-long-unsigned			2	R	-	R	Y	Y
scaler_unit		structure			3	R	-	R	Y	Y
reset		integer			1	-	-	-	Y	Y
Certificate related Event log	Event	0-0:99.98.11.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	NONE	-		Y	Y
Security event log	Event	0-0:99.98.12.255	7	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R	Y	Y
buffer		array			2	R	-	R	Y	Y
capture_objects		array			3	R	-	R	Y	Y
capture_period		double-long-unsigned			4	R	-	R	Y	Y
sort_method		enum			5	R	-	R	Y	Y
sort_object		integer			6	R	-	R	Y	Y
entries_in_use		double-long-unsigned			7	R	-	R	Y	Y
profile_entries		double-long-unsigned			8	R	-	R	Y	Y
reset (data)		integer			1	NONE	-		Y	Y
Certificate related Event filter	Parameter	0.1.94.35.117.255	1	0					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R		NONE	Y	Y
value		array[32]			2	RW		NONE	Y	Y
Security event filter	Parameter	0.1.94.35.118.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		NONE	Y	Y
value		array[32]			2	RW		NONE	Y	Y
Certificate related Event push filter	Push	0.1.94.35.119.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		NONE	Y	Y
value		array[32]			2	RW		NONE	Y	Y
Security event push filter	Push	0.1.94.35.120.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		NONE	Y	Y
value		array[32]			2	RW		NONE	Y	Y
Security Setup (current client Management Client/Pre.Est.)	Security	0.0.43.0.0.255	64	1					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
security_policy		enum			2	WR	R	-	Y	Y
security_suite		enum			3	WR	-	-	Y	Y
client_system_title		octet-string			4	WR	-	-	Y	Y
server_system_title		octet-string			5	R	-	-	Y	Y
certificates		array			6	R	-	-		
security_activate (data)		enum			1	A	-	-	Y	Y
global_key_transfer (data)		array(key_data)			2	A	-	-	Y	Y
key_agreement		array			3	A	-	-	Y	Y
generate_key_pair		enum			4	A	-	-	Y	Y
generate_certificate_request		enum			5	A	-	-	Y	Y
import_certificate		octetstring			6	A	-	-	Y	Y
export_certificate		structure			7	A	-	-	Y	Y
remove_certificate		structure			8	A/AES	-	-	Y	Y
Security Setup(Reading Client)	Security	0.0.43.0.2.255	64	1					Y	Y

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
logical_name		octet-string			1	R	-	-	Y	Y
security_policy		enum			2	WR	R	-	Y	Y
security_suite		enum			3	WR	-	-	Y	Y
client_system_title		octet-string			4	WR	-	-	Y	Y
server_system_title		octet-string			5	R	-	-	Y	Y
certificates		array			6	R	-	-		
security_activate (data)		enum			1	A	-	-	Y	Y
global_key_transfer (data)		array(key_data)			2	A	-	-	Y	Y
key_agreement		array			3	A	-	-	Y	Y
generate_key_pair		enum			4	A	-	-	Y	Y
generate_certificate_request		enum			5	A	-	-	Y	Y
import_certificate		octetstring			6	A	-	-	Y	Y
export_certificate		structure			7	A	-	-	Y	Y
remove_certificate		structure			8	A/AES	-	-	Y	Y
Import_key_pair(data)		octet-string			9	(A)	-	-	Y	Y
EK of P1 channel	Security	0.0.96.50.58.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		R	Y	Y
value		octet-string[16]			2	W		R	Y	Y
AK of P1 channel	Security	0.0.96.50.59.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		R	Y	Y
value		octet-string[16]			2	W		R	Y	Y
Switch of encryption mode for P1 channel	Security	0.0.96.50.60.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		R	Y	Y
value		unsigned			2	RW		R	Y	Y
DCU Listen port	G3 parameters	0.0.96.50.45.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R		R		

Wersja 2.0 z dnia 13.01.2025 r.

Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Prawa dostępu			Typ licznika	
Nazwa obiektu/atrybutu	Grupa	Kod OBIS/tryb atrybutu	Klasa	Wersja	Indeks atrybutu	Klient management	Klient public	Klient reading	1-fazowy	3-fazowy
long-unsigned		array			2	RW		R		
P1 port activation/deactivation duration	Communication	0.0.94.48.251.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string			1	R	-	R		
value		structure			2	RW	-	R		
Capture object list for P1	In factory	1.3.0.2.9.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	R	-	-		
value		1p : octet-string[0…35]; 3p : octet-string[0…47]			2	RW	-	-		
Trigger P1 transmition	Communication	0.0.94.48.250.255	1	0					Y	Y
logical_name		octet-string[6]			1	RW	-		Y	Y
value		enum			2	RW	-		Y	Y