

	STANDARDY TECHNICZNE BIURA TECHNIKI ORLEN S.A. DLA BRANŻY POMIARÓW I AUTOMATYKI		Edycja 1
Data opracowania 07.11.2025	WYMAGANIA OGÓLNE BUDOWY NOWYCH I MODERNIZACJI INSTALACJI PRODUKCYJNYCH W BRANŻY PIA – ZAŁĄCZNIKI TECHNICZNE DO KONTRAKTÓW ZAŁĄCZNIK J – MAPA MODBUS		Strona 1

PARAMETRY TRANSMISJI	
Baud Rate	
Data bits	
Parity	
Stop Bits	
Slave address	

TAG (ACE)	TAG	TYP	OPIS	ADRES	BIT	KIERUNEK	ZAKRES		Współczynnik	Zakres		Jednostka
	on DCS						on PLC	PLC		z miejscami dziesiętnymi		
							Min / 0	Max / 1		Min	Max	
4PI202A	AV_4PT_202_A	INT	AV COMPRESSOR INLET PRESSURE (1)	40001		Read	0	4000	1	0	4000	kPa(g)
4PI805A	AV_4PT_805_A	INT	AV PRESSURE VENT TO FLARE (1)	40002		Read	0	250	10	0	2500	kPa(g)
4TI332A	AV_4TT_332_A	INT	AV COMPRESSOR OUTLET TEMPERATURE (1)	40003		Read	0	150	10	0	1500	°C
4PI832A	AV_4PT_832_A	INT	AV OIL PRESSURE TO THE BEARINGS (1)	40004		Read	0	400	10	0	4000	kPa(g)
SPARE	AV_EW_44	INT	AV SPARE	40005		Read						
SPARE	AV_EW_50	INT	AV SPARE	40006		Read						
4PI202B	AV_4PT_202_B	INT	AV COMPRESSOR INLET PRESSURE (2)	40007		Read	0	4000	1	0	4000	kPa(g)
4PI805B	AV_4PT_805_B	INT	AV PRESSURE VENT TO FLARE (2)	40008		Read	0	250	10	0	2500	kPa(g)
4TI332B	AV_4TT_332_B	INT	AV COMPRESSOR OUTLET TEMPERATURE (2)	40009		Read	0	150	10	0	1500	°C
4PI832B	AV_4PT_832_B	INT	AV OIL PRESSURE TO THE BEARINGS (2)	40010		Read	0	400	10	0	4000	kPa(g)
SPARE	AV_EW_60	INT	AV SPARE	40011		Read						
SPARE	AV_EW_66	INT	AV SPARE	40012		Read						
4PI202C	AV_4PT_202_C	INT	AV COMPRESSOR INLET PRESSURE (3)	40013		Read	0	4000	1	0	4000	kPa(g)
4PI805C	AV_4PT_805_C	INT	AV PRESSURE VENT TO FLARE (3)	40014		Read	0	250	10	0	2500	kPa(g)
4TI332C	AV_4TT_332_C	INT	AV COMPRESSOR OUTLET TEMPERATURE (3)	40015		Read	0	150	10	0	1500	°C
4PI832C	AV_4PT_832_C	INT	AV OIL PRESSURE TO THE BEARINGS (3)	40016		Read	0	400	10	0	4000	kPa(g)
SPARE	AV_EW_76	INT	AV SPARE	40017		Read						
SPARE	AV_EW_82	INT	AV SPARE	40018		Read						
4FI801	AV_4FT_801	INT	AV SEAL GAS FLOW TO FLARE	40019		Read	10	100	10	100	1000	Nm³/h
4FI802	AV_4FT_802	INT	AV NITROGEN FLOW TO COMPRESSOR SEAL	40020		Read	7,5	75	10	75	750	Nm³/h
4FY304D	AV_4FY_304D	INT	AV COMPRESSOR DISCHARGE FLOW	40021		Read	0	40	10	0	400	t/h
4PDI801	AV_4PDT_801	INT	AV DIFF_ PRESSURE COMPRESSOR STAGE	40022		Read	0	600	10	0	6000	kPa
4PDI831	AV_4PDT_831	INT	AV DIFF_ PRESSURE OIL FILTER	40023		Read	0	100	10	0	1000	kPa
4PDI802A	AV_4PDT_802_A	INT	AV DIFF_ PRESSURE DISCHARGE / GAP PRESSURE	40024		Read	0	400	10	0	4000	kPa
4PDI803	AV_4PDT_803	INT	AV DIFF_ PRESSURE SEAL GAS FILTER	40025		Read	0	100	10	0	1000	kPa
4PDI806	AV_4PDT_806	INT	AV DIFF_ PRESSURE NITROGEN / FLARE	40026		Read	0	200	10	0	2000	kPa
4PDI809	AV_4PDT_809	INT	AV DIFF_ PRESSURE NITROGEN FILTER	40027		Read	0	100	10	0	1000	kPa
4PDI804	AV_4PDT_804	INT	AV DIFF_ PRESSURE N2 CARBON RINGS / TO SAFE AREA	40028		Read	0	100	10	0	1000	kPa
4PDI810	AV_4PDT_810	INT	AV DIFF_ PRESSURE NITROGEN / VENT TO SAFE AREA	40029		Read	0	200	10	0	2000	kPa
4PI201	AV_4PT_201	INT	AV COMPRESSOR DISCHARGE PRESSURE	40030		Read	0	4000	1	0	4000	kPa(g)
4PI808	AV_4PT_808	INT	AV PRESSURE NITROGEN TO CARBON RINGS	40031		Read	0	100	10	0	1000	kPa(g)
4TI202	AV_4TT_202	INT	AV COMPRESSOR INLET TEMPERATURE	40032		Read	0	100	10	0	1000	°C
4TI852	AV_4TT_852	INT	AV OIL TEMPERATURE TO THE BEARINGS	40033		Read	0	100	10	0	1000	°C
4ZI800	AV_4ZT_800	INT	AV POSITION TRANSMITTER INLET GUIDE VANES	40034		Read	0	100	10	0	1000	%
4TI801	AV_4TT_801	INT	AV TEMPERATURE TRACE HEATING SEAL GAS	40035		Read	-200	600	10	-2000	6000	°C
SPARE	AV_EW_122	INT	AV SPARE	40036		Read						
SPARE	AV_EW_124	INT	AV SPARE	40037		Read						
4TI804	AV_4TT_804	INT	AV TEMPERATURE TRACE HEATING OIL SYSTEM	40038		Read	-200	600	10	-2000	6000	°C
SPARE	AV_EW_128	INT	AV SPARE	40039		Read						
SPARE	AV_EW_130	INT	AV SPARE	40040		Read						
4HC806	AV_4HC_806	INT	AV HIC SETPOINT DCS	40041		Read	0	100	10	0	1000	%
4MPI835	AV_MPI_835	INT	AV MAIN MOTOR CURRENT	40042		Read	0	100	10	0	1000	A
4PI833	AV_4PT_833	INT	AV OIL PRESSURE BEHIND HIGH PRESSURE PUMP	40043		Read	0	18	10	0	180	Mpa(g)
SPARE	AV_EW_138	INT	AV SPARE	40044		Read						
SPARE	AV_EW_140	INT	AV SPARE	40045		Read						
SPARE	AV_EW_142	INT	AV SPARE	40046		Read						
SPARE	AV_EW_144	INT	AV SPARE	40047		Read						
SPARE	AV_EW_146	INT	AV SPARE	40048		Read						
SPARE	AV_EW_148	INT	AV SPARE	40049		Read						
SPARE	AV_EW_150	INT	AV SPARE	40050		Read						
SPARE	SPARE	INT	Spare	40051		Read						
SPARE	SPARE	INT	Spare	40052		Read						
SPARE	SPARE	INT	Spare	40053		Read						