

8. ADRESSE DES VARIABLES DE MÉMOIRE

Données de programmation (Lecture / Écriture)

BYTE	MODBUS	Variable	Description
0	0	Type signal	0=10-30Vac, 1=Magnétique , 2=NAMUR, 3=Capteur PNP, 4=Capteur NPN ,5=TTL/24V Codeur, 6=Contact libre
1		Mode de travail	0=Compteur 1=Chronomètre 2=Fréquencemètre 3=Tachymètre
2	1	Sens comptage	0=UP, 1=Down, 2= UP-Down
3		Mode unidirectionnel IN-A /IN A-B	0=IN-A, 1=IN-B
4	2	Mode bidirectionnel	0=Independent, 1=Directionnel, 2=Phase
5		Type chronomètre	0=UP, 1=DOWN
6	3	Échelle chronomètre	0=H.H, 1=H.MM, 2=M.SS, 3=0.01S
7		Type tachymètre	0=rPM 1=rAtE
8	4	Mode Rate (Dir/inV)	0=dir 1=inV
9		Filtre	ND
10	5	Fréquence entrée	Digit 5
11			Digit 4
12	6		Digit 3
13			Digit 2
14	7		Digit 1
15			Point décimal fréquence entrée

BYTE	MODBUS	Variable	Description
16	8	Affichage désiré	Digit 5
17			Digit 4
18	9		Digit 3
19			Digit 2
20	10		Digit 1
21		Totalisateur	0=Yes, 1=No
22	11	Point décimal affichage	0=sin, 1=1 décimal, 2=2 décimales, 3=3 décimales, 4=4décimales
23		Point décimal totalisateur	0=sin, 1=1 décimal, 2=2 décimales, 3=3 décimales, 4=4décimales
24	12	Temps limite (Tachymètre)	Digit 3
25			Digit 2
26	13	Temps moyen (Tachymètre)	Digit 1
27			Digit 2
28	14	PPR (Impulsions par tour) (Tachymètre)	Digit 1
29			Digit 5
30	15		Digit 4
31			Digit 3
32	16		Digit 2
33			Digit 1
34	17	Offset	Digit 5
35			Digit 4
36	18		Digit 3
37			Digit 2
38	19		Digit 1
39			Facteur multiplicateur Affichage

BYTE	MODBUS	Variable	Description
40	20		Digit 4
41			Digit 3
42	21		Digit 2
43			Digit 1
44	22	Point décimal facteur multiplicateur affichage	0=sin, 1=1 décimal, 2=2 décimales, 3=3 décimales, 4=4décimales
45		Facteur multiplicateur totalisateur	Digit 5
46	23		Digit 4
47			Digit 3
48			Digit 2
49	Digit 1		
50	25	Couleur RUN	0=rouge, 1=vert, 2=orange
51		Couleur PROG	0=rouge, 1=vert, 2=orange
52	26	Couleur TOTAL	0=rouge, 1=vert, 2=orange
53		Variable remplissage	ND
54	27	Valeur SetPoint n°1	Digit 8
55			Digit 7
56	28		Digit 6
57			Digit 5
58	29	Digit 4	
59		Digit 3	
60		Digit 2	
61	30	Digit 1	
62		31	Valeur SetPoint n°2
63	Digit 7		
64	32	Digit 6	
65		Digit 5	
66	33	Digit 4	
67		Digit 3	
68		34	Digit 2
69	Digit 1		

BYTE	MODBUS	Variable	Description
70	35	Valeur SetPoint n°3	Digit 8
71			Digit 7
72	36		Digit 6
73			Digit 5
74	37		Digit 4
75			Digit 3
76	38		Digit 2
77		Digit 1	
78	39	Valeur SetPoint n°4	Digit 8
79			Digit 7
80	40		Digit 6
81			Digit 5
82	41		Digit 4
83			Digit 3
84	42		Digit 2
85		Digit 1	
86	43	Valeur Temporisation o Hystérésis SetPoint n°1	Digit 5
87			Digit 4
88	44		Digit 3
89			Digit 2
90	45	Digit 1	
91		Valeur Temporisation o Hystérésis SetPoint n°2	Digit 5
92	Digit 4		
93	Digit 3		
94	47		Digit 2
95			Digit 1
96	48	Valeur Temporisation o Hystérésis SetPoint n°3	Digit 5
97			Digit 4
98	49		Digit 3
99		Digit 2	

BYTE	MODBUS	Variable	Description	
100	50	Valeur Temporisation o Hystérésis SetPoint n°4	Digit 1	
101			Digit 5	
102	51		Digit 4	
103			Digit 3	
104	52		Digit 2	
105			Digit 1	
106	53		Valeur Pulse SetPoint n°1	Digit 2
107			Digit 1	
108	54		Valeur Pulse SetPoint n°2	Digit 2
109			Digit 1	
110	55	Valeur Pulse SetPoint n°3	Digit 2	
111		Digit 1		
112	56	Valeur Pulse SetPoint n°4	Digit 2	
113		Digit 1		
114	57	Type activation SetPoint n°1 (compteur, chronomètre)	0= PULSE,1=LATCH (verrouillé)	
115		Type activation SetPoint n°2 (compteur, chronomètre)	0= PULSE,1=LATCH (verrouillé)	
116	58	Type activation SetPoint n°3 (compteur, chronomètre)	0= PULSE,1=LATCH (verrouillé)	
117		Type activation SetPoint n°4 (compteur, chronomètre)	0= PULSE,1=LATCH (verrouillé)	
118	59	Habilitation SetPoint n°1	0=OFF, 1=ON	
119		Habilitation SetPoint n°2	0=OFF, 1=ON	
120	60	Habilitation SetPoint n°3	0=OFF, 1=ON	
121		Habilitation SetPoint n°4	0=OFF, 1=ON	
122	61	Mode fonctionnement SetPoint n°1 (Fréquence-mètre, tachymètre)	0=HI, 1=LO	
123		Mode fonctionnement SetPoint n°2 (Fréquence-mètre, tachymètre)	0=HI, 1=LO	

BYTE	MODBUS	Variable	Description
124	62	Mode fonctionnement SetPoint n°3 (Fréquence, tachymètre)	0=HI, 1=LO
125		Mode fonctionnement SetPoint n°4 (Fréquence, tachymètre)	0=HI, 1=LO
126	63	Hystérésis ou temporisation SetPoint n° 1 (Fréquence, tachymètre)	0=Hys, 1=dLy
127		Hystérésis ou temporisation SetPoint n° 2 (Fréquence, tachymètre)	0=Hys, 1=dLy
128	64	Hystérésis ou temporisation SetPoint n° 3 (Fréquence, tachymètre)	0=Hys, 1=dLy
129		Hystérésis ou temporisation SetPoint n° 4 (Fréquence, tachymètre)	0=Hys, 1=dLy
130	65	Comparaison SetPoint n°1	0=Process, 1=Totalisateur
131		Comparaison SetPoint n°2	0=Process, 1=Totalisateur
132	66	Comparaison SetPoint n°3	0=Process, 1=Totalisateur
133		Comparaison SetPoint n°4	0=Process, 1=Totalisateur
134	67	Mode fonctionnement SetPoint n°1 (compteur, chronomètre)	0=Mode 1 (Normal), 1=Mode 2 (Reset), 2=Mode 3 (Stop), 3=Mode 4 (Clear)
135		Mode fonctionnement SetPoint n°2 (compteur, chronomètre)	0=Mode 1 (Normal), 1=Mode 2 (Reset), 2=Mode 3 (Stop), 3=Mode 4 (Clear)
136	68	Mode fonctionnement SetPoint n°3 (compteur, chronomètre)	0=Mode 1 (Normal), 1=Mode 2 (Reset), 2=Mode 3 (Stop), 3=Mode 4 (Clear)
137		Mode fonctionnement SetPoint n°4 (compteur, chronomètre)	0=Mode 1 (Normal), 1=Mode 2 (Reset), 2=Mode 3 (Stop), 3=Mode 4 (Clear)
138	69	Couleur SetPoint n°1	0=Sans changement, 1=rouge, 2=vert, 3=orange
139		Couleur SetPoint n°2	0=Sans changement, 1=rouge, 2=vert, 3=orange

BYTE	MODBUS	Variable	Description
140	70	Couleur SetPoint n°3	0=Sans changement, 1=rouge, 2=vert, 3=orange
141		Couleur SetPoint n°4	0=Sans changement, 1=rouge, 2=vert, 3=orange
142	71	Sortie analogique: Valeur display para 20mA o 10Vdc	Digit 5
143			Digit 4
144	72		Digit 3
145			Digit 2
146	73		Digit 1
147			Sortie analogique: Valeur display para 0mA o 0Vcd
148	74		Digit 4
149			Digit 3
150	75		Digit 2
151			Digit 1
152	76	Code Verrouillage	Digit 4
153			Digit 3
154	77		Digit 2
155			Digit 1
156	78	Point décimal facteur multiplicateur Totalisateur	0=sin, 1=1 décimal, 2=2 décimales, 3=3 décimales, 4=4décimales
157		Brillance	0= high, 1=low
158	79	Verrouillage programmation Byte n°1	bit 0=Config. Set1 ,bit1=Config. Set2 ,bit2=Config. Set3 ,bit3=Config. Set4 ,bit4=Menu Input ,bit5=Menu Display
159		Verrouillage programmation Byte n°2	bit0=Modif.Setpoints ,bit 1=Menu Com ,bit2=Menu Entrées logiques ,bit3= Touche Offset ,bit5=Menu Sortie analogique
160	80	Verrouillage programmation Byte n°3	bit 0=ND
161		Fonction logique n°1	N° Fonction Logique (voir manuel)
162	81	Fonction logique n°2	N° Fonction Logique (voir manuel)
163		Fonction logique n°3	N° Fonction Logique (voir manuel)

BYTE	MODBUS	Variable	Description
164	82	Fonctions logiques n° 7,8,9	0= Avec Impression date 1= Sans impression date
165		Fonction logique n°12	0=setpoint n°1, 1=setpoint n°2 ,2=setpoint n°3, 3=setpoint n°4 ,
166	83	ND	
167		Port série: Baud Rate	0=1200 bds, 1=2400 bds, 2=4800 bds, 3=9600 bds ,4=19200 bds
168	84	Port série: Adresse de l'appareil	Digit 2
169			Digit 1
170	85	Port série: Protocole	0=ASCII, 1=ISO1745, 2=MODBUS-RTU
171		Port série (RS485): Temporisation réponse	0=30ms ,1=60ms ,2=100ms
172 a 179	86 a 89	Réservé	ND

Variables Dynamiques (Seulement Lecture)

180	90	Valeur Display	Format Long
181			
182			
183	91		
184			
185	92	Valeur Totalisateur	Format Long
186			
187			
188	94	Valeur Pic	Format Long
189			
190	95		
191			
192			
193	96	Valeur Val	Format Long
194			
195	97		

BYTE	MODBUS	Variable	Description
196	98	Valeur Temporisation Setpoint n°1	Format Long
197			
198			
199			
200	100	Valeur Temporisation Setpoint n°2	Format Long
201			
202			
203			
204	102	Valeur Temporisation Setpoint n°3	Format Long
205			
206			
207			
208	104	Valeur Temporisation Setpoint n°4	Format Long
209			
210			
211			
212	106	Valeur Setpoint n°1	Format Long
213			
214			
215			
216	108	Valeur Setpoint n°2	Format Long
217			
218			
219			
220	110	Valeur Setpoint n°3	Format Long
221			
222			
223			
224	112	Valeur Setpoint n°4	Format Long
225			

BYTE	MODBUS	Variable	Description
226	113		
227			
228	114	Etat relai n°4	0=ON ,1=OFF
229		Etat relai n°3	0=ON ,1=OFF
230	115	Etat relai n°2	0=ON ,1=OFF
231		Etat relai n°1	0=ON ,1=OFF
232	116	Offset	Format Long
233			
234			
235	117		
236		Facteur multiplicateur display	Format Long
237			
238			
239			
240	120	Facteur multiplicateur Totalisateur	Format Long
241			
242			
243	121		
244			
245	122	Sortie analogique: Valeur display para 20mA o 10Vdc	Format Long
246			
247			
248	123	Sortie analogique: Valeur display para 0mA o 0Vcd	Format Long
249			
250			
251			
252	124	Signe dépassement échelle Totalisateur	0=positif ,1=négatif
253		Signe dépassement échelle Display	0=positif ,1=négatif
254	127	Dépassement échelle Dispay	0= OK ,1=Dépassement
255		Dépassement échelle Totalisateur	0= OK ,1= Dépassement