

Présentation du registre Modbus  
Port : 502

Désignation	de l'adresse	Taper	Plage d'accès	Unité par défaut	Explication	
0	Validité des valeurs mesurées actuelles	-	R. 0 - 1	-	-	0=Invalide (par exemple erreur interne/surcharge), 1=OK
1	Valeur mesurée actuelle	CC	R. 0 - 3000	masman	-	valeur absolue du courant différentiel
2	Valeur mesurée actuelle	CA Total	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
3	Valeur mesurée actuelle	50Hz	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
4	Valeur mesurée actuelle	<100Hz	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
5	Valeur mesurée actuelle	150 Hz	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
6	Valeur mesurée actuelle	100 Hz - 1 kHz	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
7	Valeur mesurée actuelle	> 1kHz	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
...	Valeur mesurée actuelle	> 10 kHz	R. 0 - 30 000 mA		-	Valeur absolue du courant différentiel
9	État actuel A alarmes	-	R. 0 - 255	-	-	Voir codage bit* (0=OK, 1=Alarme)
dix	Alarmes d'état actuel B	-	R. 0 - 255	-	-	Voir codage bit* (0=OK, 1=Alarme)
11	gratuit	-	-	-	-	-
12	gratuit	-	-	-	-	-
13	gratuit	-	-	-	-	-
14	gratuit	-	-	-	-	-
15	Version du firmware	-	R. 0 - 999	-	-	x0.01 => Exemple : 123 = Version 1.23
16	Seuil d'alarme A-Alarm	CC	L/E 0 - 3000	masman	60	valeur absolue
17	Seuil d'alarme A-Alarm	CA Total	R/E 0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
18	Seuil d'alarme A-Alarm	50Hz	R/E 0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
19	Seuil d'alarme A-Alarm	<100Hz	R/E 0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
20	Seuil d'alarme A-Alarm	150 Hz	R/E 0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
21	Seuil d'alarme A-Alarm	100 Hz - 1 kHz R/W	0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
22	Seuil d'alarme A-Alarm	> 1kHz	R/E 0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
23	Seuil d'alarme A-Alarm	> 10 kHz	R/E 0 - 30 000 mA		300	valeur absolue
24	Activation des alarmes A	-	L/E 0 - 255	-	192	Voir codage binaire* (0=Inactif, 1=Actif)
25	Seuil d'alarme de l'alarme B	CC	L/E 0 - 3000 mA		30	valeur absolue
26	Seuil d'alarme de l'alarme B	CA Total	R/E 0 - 30 000 mA		150	valeur absolue
27	Seuil d'alarme de l'alarme B	50Hz	R/E 0 - 30 000 mA		150	valeur absolue
28	Seuil d'alarme de l'alarme B	<100Hz	R/E 0 - 30 000 mA		150	valeur absolue
29	Seuil d'alarme de l'alarme B	150 Hz	R/E 0 - 30 000 mA		150	valeur absolue
30	Seuil d'alarme de l'alarme B	100 Hz - 1 kHz L/E	0 - 30 000 mA > 1 kHz		150	valeur absolue
31	Seuil d'alarme de l'alarme B		R/W 0 - 30 000 mA > 10 kHz		150	valeur absolue
32	Seuil d'alarme de l'alarme B		R/E 0 - 30 000 mA		150	valeur absolue
33	Activation des alarmes B	-	L/E 0 - 255	-	192	Voir codage binaire* (0=Inactif, 1=Actif)
34	Retard d'alarme	facteur	L/E 0 - 10	500 ms	0	0=Aucun délai, 1=500 ms, 2=1000 ms, ...
35	Enregistrer les paramètres actuels par défaut	-	L/E 0 - 2	-	0	0=Réussi, 1=Enregistrer, 2=Erreur 0=Réussi.
36	Test de l'appareil	-	L/E 0 - 2	-	0	1=Test actif, 2=Erreur

*État/activation de l'alarme de codage binaire							
Bit 7	Bit 6	Bit 5	Bit 4	Bit 3	Bit 2	Bit 1	Bit 0
CC	CA Total	50Hz	<100Hz	150 Hz	100 Hz - 1 kHz	> 1 kHz	> 10 kHz

Exemples : Binaire 1 100 000 (192) => uniquement les alarmes totales DC et AC ; Binaire 11111111 (255) => toutes les alarmes