

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	maman 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	maman 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=Enregister, 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