

TABLE DES VALEURS pour courant moyen sur le circuit amp rem trique de 2,5A

C/K		Puissance de la 1 ^{re} batterie, exprim e en Kvar (C)								
T.A.	K	2,5	5	6	10	12,5	20	25	40	50
30/5	6	0.3	0.5	0.5	-	-	-	-	-	-
50/5	10	0.3	0.3	0.4	0.5	-	-	-	-	-
60/5	12	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	-	-	-	-
80/5	16	0.2	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	-	-	-
100/5	20	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5	-	-
150/5	30	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5	0.5	-
200/5	40	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5	0.5
250/5	50	0.1	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3	0.5	0.5
300/5	60	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4	0.5
400/5	80	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.4
500/5	100	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3	0.3
600/5	120	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3	0.3
800/5	160	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
1000/5	200	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3	0.3
1200/5	240	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.3
1500/5	300	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2	0.2
2000/5	400	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2	0.2
2500/5	500	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
3000/5	600	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2	0.2
4000/5	800	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.2
5000/5	1000	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1	0.1

- Pour les intensit s moyennes sur les circuits amp rem triques (secondaire du T.I.) inf rieures 2A, r glez la valeur sup rieure de C/K.
- En cas d utilisation de r gulateur sur un r seau triphas a 220Vac la valeur du C/K obtenue sera multipli e pour 2..
- Le symbole - relev sur le tableau, indique l installation d un T.I. de tr s faible valeur.

Exemple:

Valeur du transformateur d intensit install par le client
 Valeur de la puissance de la premi re batterie
 Valeur du C/K choisir (voir table C/K)

T.I = 500/5
 1^{ere} batterie = 25kvar
 C/K = 0.3

- **R gulation du facteur de puissance.** En appuyant de nouveau pendant quatre secondes sur la touche le display affichera la valeur du cosinusφ. En appuyant sur la touche ou vous allez afficher la valeur choisie sur le display. Nous recommandons de choisir la valeur 0,97.

Les valeurs capacitives du cosφ sont indiqu es sur l cran par le symbole - pr c dent la mesure (es.-95)

Le r gulateur est talonn l usine C/K=d.0.3 et cosφ 0,97.

N.B. Gr ce cette pr paration, on trouve la condition ad quate pour le rephasage lorsque le cosinusφ en ligne se trouve dans les valeurs inductives entre 0,94 et 1,00 (0.97 – 0.03).

6.1 SAUVETAGE DES DONN ES

En appuyant sur la touche , les valeurs du C/K et du cosinusφ choisies, seront sauvegard es.

7. ALARMES

Un syst me d auto diagnostic interne permet de contr ler l efficacit du r gulateur et de la batterie de compensation. En cas d anomalie une indication appara t sur l afficheur et peut tre report e par des signaux lumineux ou sonores, distance au moyen de la commutation d un relais NC avec contact sec 5A 250Vac (charge r sistive). Le contact principal num rot 3 et 4 (signal par X1 et X2) est positionn sur le r gulateur et n cessite une **alimentation s par e**.
 Apr s inhibition de l alarme, le r tablissement se fait automatiquement.

7.1 Alarme pour manque tension: en cas d absence ou baisse de tension, l afficheur reste teint et le contact d alarme (X1 et X2) reste ferm .

7.2 Alarme pour manque rephasage: toute condition qui emp che d atteindre temporairement le cosinusφ moyen impos pendant une dur e de **15 minutes** d clenche l alarme. Cet tat d termine la visualisation automatique de la mesure du cosinusφ sur l afficheur clignotant et d termine la