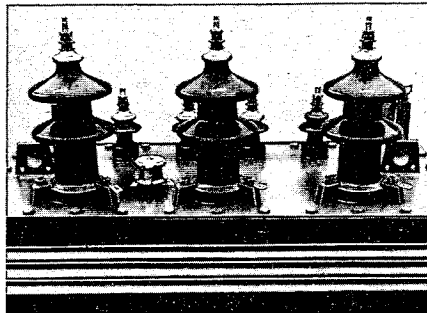


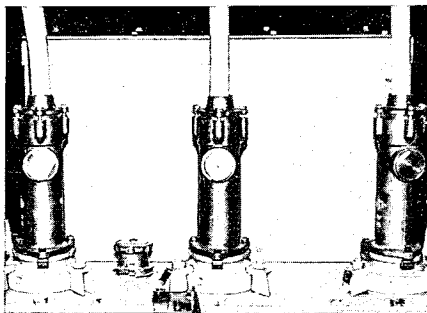
### 3.2. raccordements HT

bornes porcelaine (8)

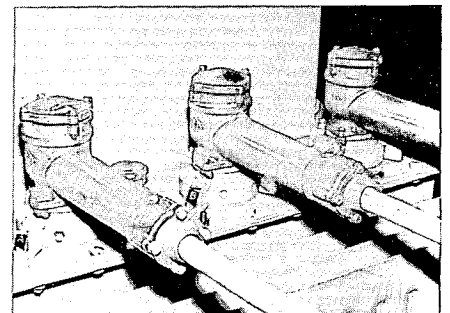


8

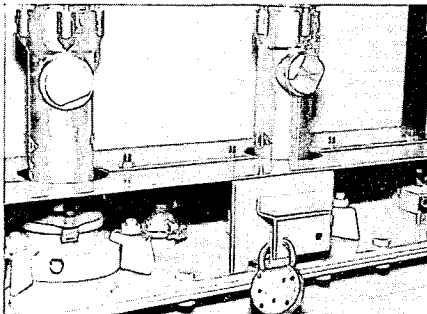
bornes débrochables verticales (9)  
ou horizontales (10)



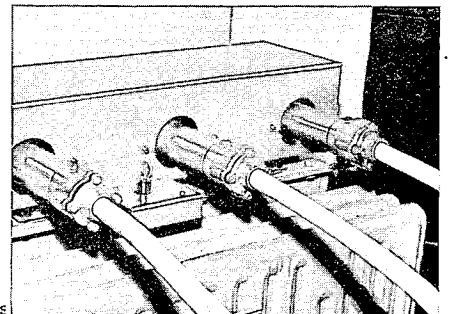
9/10



- condamnation soit par cadenas, soit par serrure (11. ou 11 bis)
- montage des bornes et raccordement des câbles HT suivant guide de montage joint avec le matériel.

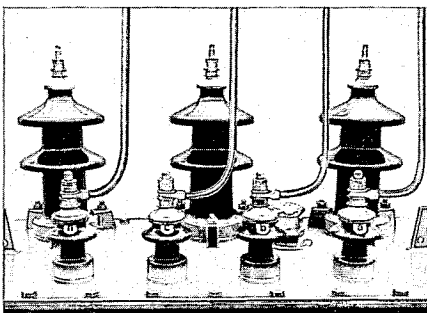


11/  
11 bis



### 3.3. raccordements BT

pour transformateur 4 bornes (12)

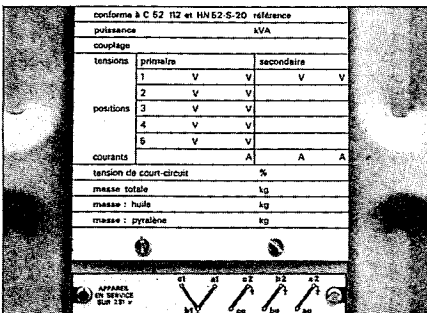


12

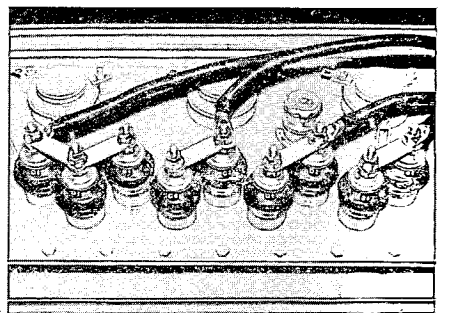
pour transformateur 7 et 9 bornes :  
une plaque de couplage (231 ou 400 V) est jointe à la plaque signalétique.

Fixer les barrettes de couplage suivant le schéma de la plaque :

- pour transformateur 9 bornes en 231 V (13 et 14)
- pour transformateur 9 bornes en 400 V (15 et 16)



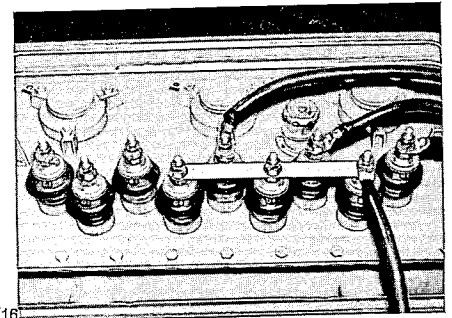
13/14



conforme à C 52 112 et HN 52-S-20 référence

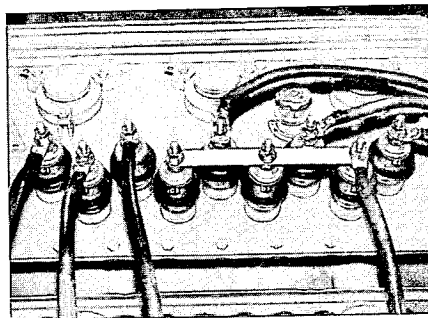
puissance		kVA		
couplage				
tensions	primaire	V	V	
	secondaire		V	V
positions	1	V	V	
	2	V	V	
	3	V	V	
	4	V	V	
	5	V	V	
courants		A	A	A
tension de court-circuit		%		
masse totale		kg		
masse : huile		kg		
masse : pyralène		kg		

APPAREIL EN BRANCHE SUR 500 V



15/16

- pour transformateur 9 bornes en 400 et 231 V, cas du débit simultané (17)



17

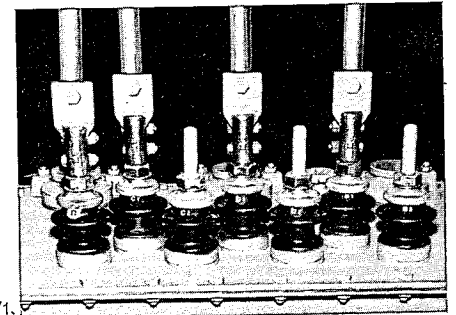
- pour transformateur 7 bornes en 231 V (18 et 19)

conforme à C 52 112 et HN 52-S-20 référence

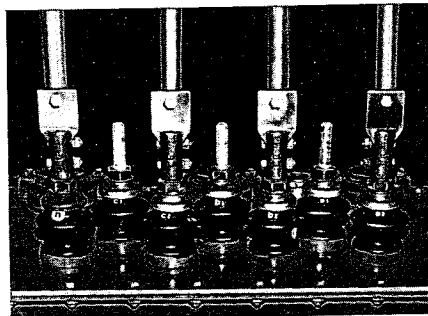
puissance		kVA		
couplage				
tensions	primaire	V	V	
	secondaire		V	V
positions	1	V	V	
	2	V	V	
	3	V	V	
	4	V	V	
	5	V	V	
courants		A	A	A
tension de court-circuit		%		
masse totale		kg		
masse : huile		kg		
masse : pyralène		kg		

(C1) 231v (B1) 231v (A1) 400v (B2) 400v (A2)

18/19

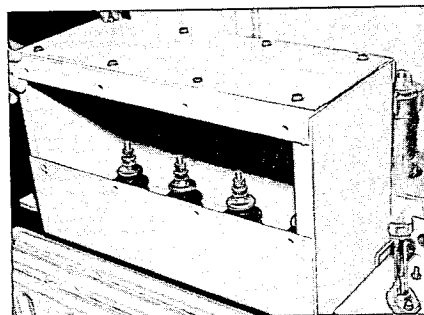


- pour transformateur 7 bornes en 400 V (18 et 20)
- pour transformateur 7 bornes en 231 et 400 V en débit simultané, associer les 2 couplages précédents

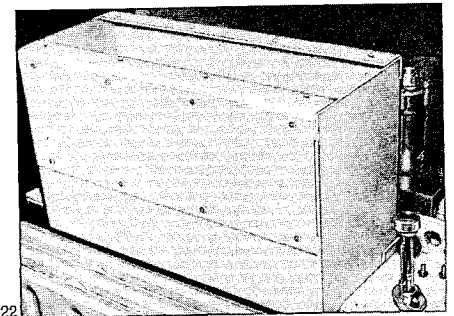


20

- pour transformateur à bornes débrochables : montage du capot protège-bornes, le capot est étudié pour que le départ des câbles puisse se faire horizontalement (21) ou verticalement (22).

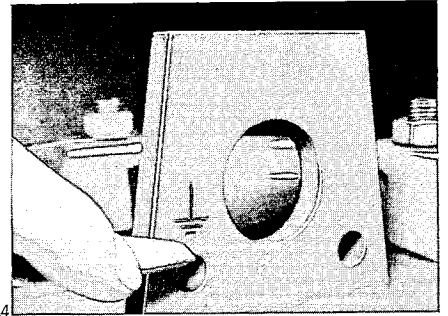
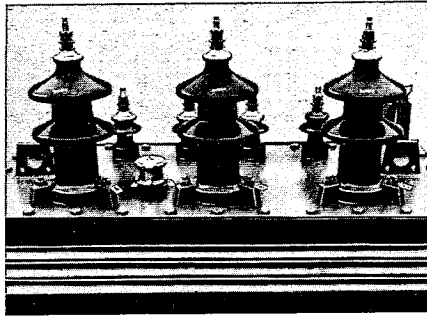


21/22

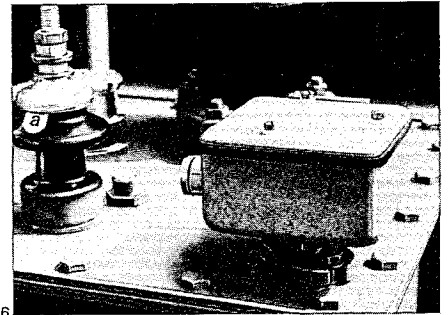
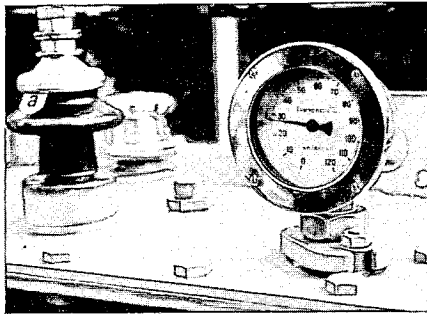


### 3.4. mise à la terre de la masse du transformateur

Le raccordement du conducteur de terre s'effectue sur les anneaux de levage (23) du transformateur après s'être assuré d'un bon contact (24).



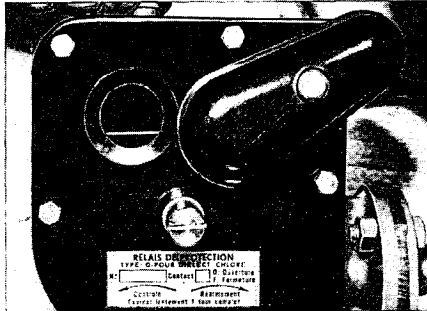
23/24



25/26

### 3.5. raccordement des accessoires

Si le transformateur comporte thermomètre (25), thermostat (26) ou buchholz (27), effectuer le branchement et le réglage de ces appareils.



27

### 3.6. contrôle du niveau du diélectrique avant mise sous tension

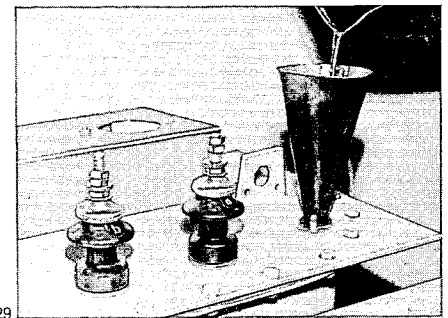
Le niveau du diélectrique se vérifie :

soit sur l'indicateur de niveau fixé sur le couvercle du transfo (28)

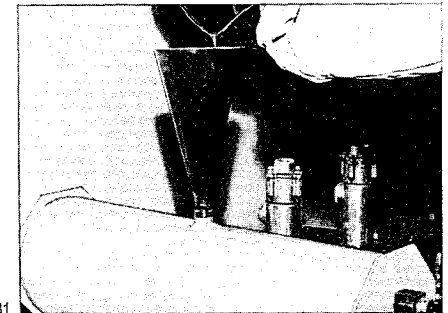
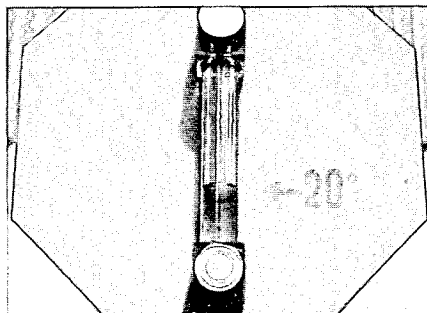
Le repère du flotteur pour une température ambiante de 20°C doit se trouver en face de cette graduation. Dans le cas contraire, effectuer la mise au niveau par l'intermédiaire du bouchon de remplissage (29).

soit sur l'indicateur de niveau fixé sur le flan du conservateur (30)

La mise au niveau s'effectue par le bouchon de remplissage sur le dessus du conservateur (31).



28/29



30/31

Nota - Les diélectriques utilisés dans le TTHC2 sont :  
 • huile : Esso standard univolt 72  
 • askarel : Pyralène 1467  
 • ou tout autre diélectrique de marque différente miscible avec ceux indiqués ci-dessus.

### 3.7. contrôle de la tension secondaire à vide

- Le transformateur étant sous tension, vérifier au voltmètre la tension secondaire entre phases à vide (Uv).
- Selon le mode de couplage cette tension doit être de 400 ou 231 V.

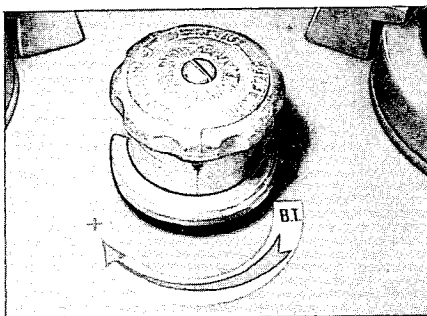
### 3.8. réglage de la tension secondaire à vide

Ce réglage s'effectue à l'aide d'un commutateur 3 positions (32) situé sur le couvercle du transformateur. A la livraison le commutateur est sur la position 2 (33).

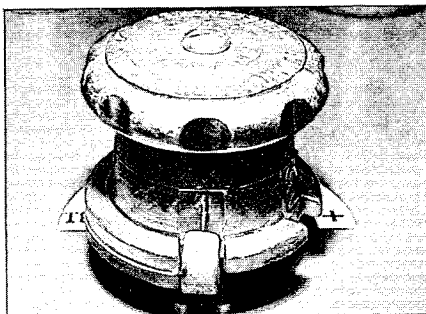
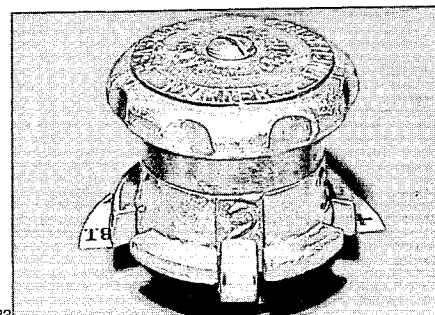
La manœuvre de ce commutateur doit se faire hors tension :

- si la tension mesurée est trop forte : position 1 (34)
- si la tension mesurée est trop faible : position 3 (35).

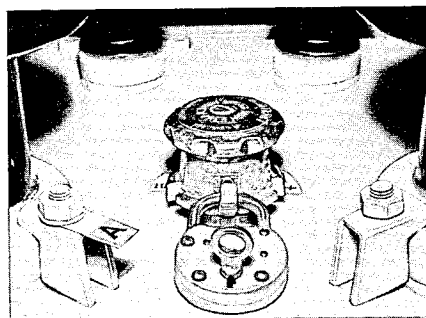
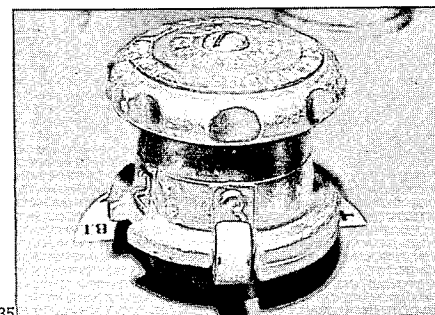
Nota - Ce commutateur peut être cadenassable par l'abonné (36).



32/33



34/35



36