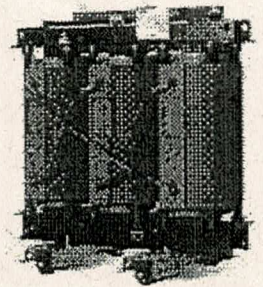


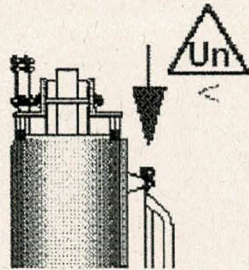
# Trihal



## 10 PRECAUTIONS AVANT MISE EN SERVICE COMMISSIONING PRECAUTIONS

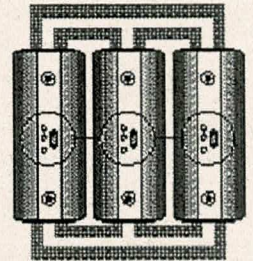
S'assurer que la tension d'alimentation n'est pas supérieure à celle indiquée sur la plaque signalétique.  
Éviter les coupures et ré-enclenchements répétitifs.

*Check that the voltage indicated on the rating plate is correct for the system voltage  
Avoid repetitive tripping and reclosing.*



Vérifier la position correcte et identique des barrettes de réglage, sur les 3 phases (voir plaque signalétique) et respecter le couple de serrage des connexions et barrettes HT (2 daN.m).

*Check the tapping links are correctly and identically positioned on the 3 phases (see rating plate), and check the tightening torque (2 daN.m) for HV tapping links and connections.*



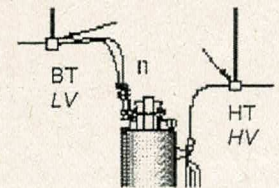
Garantir une distance minimale, entre parties sous tension et masse ou tout corps voisin, en fonction de la tension d'isolement du transformateur, sauf validation particulière du constructeur.

*Make sure there is a minimum distance between the live parts and the ground or any neighbouring object in relation to the transformer's insulation voltage, unless otherwise stipulated by the manufacturer.*

Isolément Insulation kV	Distance mini Min distance mm
7.2	90
12	120
17.5	160
24	220
36	320

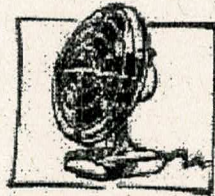
Éviter les contraintes mécaniques sur les points de raccordement au transformateur. Assurer le maintien des câbles HT et BT (effet de fouettement sur courant de défaut ou d'enclenchement).

*Avoid mechanical stress on the connection points of the transformer  
Make sure the HV and LV cables are held in place (whip effect on the fault or inrush current)*



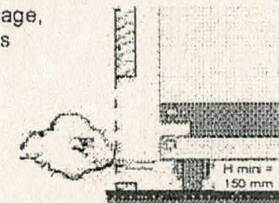
Assurer une ventilation correcte du local, une entrée d'air propre en partie basse, et une sortie en partie haute.

*Make sure the premises are correctly ventilated and have a clean air inlet in the lower half and an outlet in the upper half.*



Assurer, pour le transformateur avec habillage, une garde au sol sous l'habillage d'au moins 150mm pour permettre le refroidissement. Raccorder l'habillage à la terre.

*Keep a minimum clearance of 150 mm between the transformer with its enclosure and the ground in order to ensure cooling.  
Connect the enclosure to the earth.*



Vérifier l'absence sur le transformateur de tout corps étranger.  
Faire sécher le matériel s'il est humide.

*Check the transformer does not have any foreign matter on it.  
Dry the equipment if it is wet.*



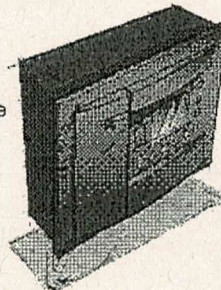
Assurer le nettoyage du transformateur avant la mise sous tension (en particulier corps gras ou particules conductrices).

*Clean the transformer before commissioning it (check especially for greasy matter or conductive parts).*



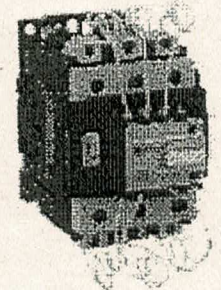
Régler les protections en fonction du courant d'enclenchement et de la constante de temps du transformateur.  
Raccorder correctement les circuits de protection thermique aux organes de commande.  
Contrôler la continuité des masses.

*Set the protections according to the transformer's inrush current and time constant.  
Connect the operating device thermal protection circuits correctly.  
Check earthing continuity.*



Limiter obligatoirement le courant d'enclenchement des batteries de condensateurs côté BT en utilisant des résistances de pré-insertion.

*It is compulsory to limit the inrush current of the LV side capacitor banks using the pre-insertion resistors.*



Pour tout complément d'information, contacter le : +33 (0)3 87 70 57 72  
For further information please contact: +33 (0)3 87 70 57 72

**Schneider**  
Electric