

CONDENSATEURS DE PUISSANCE

L'utilisation de condensateurs de puissance est fréquente en électronique de puissance notamment dans les variateurs de vitesse, les compensations de puissance, les fours à induction etc.

Les condensateurs d'anciennes générations dont l'isolement diélectrique était réalisé par de l'huile peuvent contenir des PCB et sont visés par la directive européenne 96/59/CE. Le calendrier national d'élimination et de décontamination des appareils contenant des PCB fixe l'échéance en 2010.

Electro-ohms intervient au niveau :

- Des relevés techniques des condensateurs à remplacer.
- De la définition et de la fourniture des nouveaux condensateurs.
- Du suivi du traitement des condensateurs pollués.



Condensateurs de four à induction

Les fréquences et tensions de fonctionnement sont très spécifiques



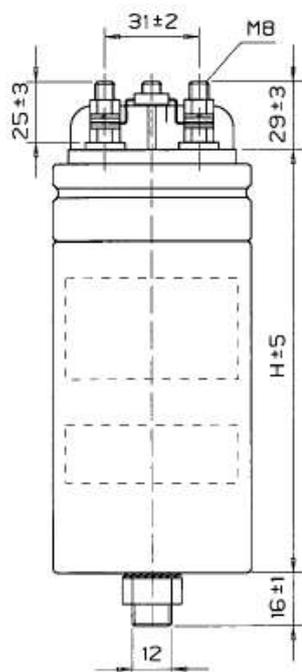
Condensateur réseau pour correction de facteur de puissance

Une trace d'échauffement sur une connexion est le signe précurseur d'avaries futures plus importantes



Electro-ohms intervient également :

- Dans la fourniture et le remplacement des circuits d'aide à la commutation de thyristors, diodes, IGBT etc.
- Dans la fourniture et le remplacement de condensateurs de filtrage de variateurs de fréquence ou d'alimentation à courant continu
- Dans les systèmes de correction d'énergie réactive



Condensateur à refroidissement liquide

Sont principalement mis en œuvre dans des installations de forte puissance nécessitant des encombrements réduits



Condensateurs de filtrage
Peuvent être utilisés également pour les circuits d'aide à la commutation, le démarrage moteur CA etc.

