

périmètres de sécurité - limites d'utilisation

déclassement en altitude



influence de l'altitude sur les caractéristiques du disjoncteur

la norme de construction CEI 60947.2 précise les caractéristiques diélectriques à respecter. Il s'ensuit que l'altitude n'a aucune influence sur les caractéristiques des disjoncteurs ID jusqu'à 2000 m. Au-delà, il est nécessaire de tenir compte de la diminution de la rigidité diélectrique et du pouvoir réfrigérant de l'air. Les disjoncteurs ID prévus pour fonctionner dans ces conditions doivent être construits ou utilisés conformément à un accord qui devra intervenir entre le constructeur et l'utilisateur.

Le tableau ci-contre indique les corrections à effectuer en fonction de l'altitude. Le pouvoir de coupure du disjoncteur ID reste invariant.

altitude (m)	2000	3000	4000
tenue diélectrique (V)	2500	2200	1950
tension maximale de service (V)	440	440	440
calibre thermique	In	0,96 In	0,93 In