



Généralités

L'Actionneur pour Disjoncteur Magnéto-hydraulique a été étudié pour palier les problèmes d'endechement à distance des systèmes dont l'accès est difficile ou nécessitant une rapidité de manœuvre supérieure à une action manuelle tels que les disjoncteurs pour courant continu protégeant une charge importante.

Les Disjoncteurs

Tous les disjoncteurs Magnéto-Hydrauliques dont le pas est de 19,05mm peuvent être équipés d'un actionneur ADM comme par exemple : ETA, Carling-Switch, Eaton, Aipax....

Fonctionnement

Suite à un déclenchement du disjoncteur surveillé, l'intervenant peut lancer une commande de fermeture du disjoncteur par une impulsion de 150mS environ sur l'actionneur; celui-ci vient pousser le levier du disjoncteur.

Avantages

- Maintenance facilitée : la commande à distance du disjoncteur évite les déplacements inutiles.
- Rapidité d'action : la manœuvre est très rapide et permet, dans le cas de disjoncteur pour tension continue par exemple, une vitesse constante et souvent supérieure à l'action manuelle évitant ainsi la rapprochement "lent" des contacts qui présente un risque d'arc électrique destructif.
- Facilité de mise en œuvre : le positionnement sur le disjoncteur évite de déplacer celui-ci

Installation - Montage

L'actionneur ADM se fixe par 1 ou 2 vis (en fonction du nombre de pôles) sur le(s) trou(s) taraudé(s) du disjoncteur et éventuellement 2 autres vis sur le tableau afin d'en assurer un maintien suffisant.

Caractéristiques

Mécaniques	<ul style="list-style-type: none"> • Fixation par Vis 3 x 45 (épaisseur maximum du plastron 3mm) • Bornes à cages (section 2.5 mm² souple à 4mm² rigide)
Poids	<ul style="list-style-type: none"> • 500 grammes
Températures	<ul style="list-style-type: none"> • Température de stockage : -35°C à +85°C • Température de fonctionnement : -25°C à +75°C
Electriques	<ul style="list-style-type: none"> • Alimentation = 12VDC (+ou-10%) – autre tension nous consulter • Consommation = 8A en pointe (+ou-10%) • Impulsion = 150ms
Entrées/Sorties	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Entrée +/- source d'énergie continue
Divers	<ul style="list-style-type: none"> • Intervalle de manœuvre = 5 minutes • Nombres de manœuvres = 1000 minimum

Distances Admissibles

Dimensions

