



Leader dans la réalisation de Détecteurs de surtension mécanique.

+0033.(0) 1 61 10 06 84

contact@servat-technologies.com

<https://servat-technologies.com>



Fiche Technique NDR7 HYC ou EL



NDR7 HYC ou EL

DESCRIPTION ET REGLAGES

Le mécanisme de déclenchement rapide, inclus dans le carter aluminium, comporte une détente pré-armée. Celle-ci se déclenche brusquement lorsque la poussée sur l'axe central devient suffisante et correspond au régime déterminé par l'utilisateur.

Le réglage du point de déclenchement s'effectue en démontant le petit capot situé à l'arrière du détecteur. Il faut dévisser le contre écrou cannelé puis visser ou dévisser la vis de réglage selon que l'on doit avancer ou reculer l'axe central.

Le système de déclenchement commande l'axe qui actionne le minirupteur du boîtier étanche, et également, en option et sur demande, le minrupteur qui se trouve dans le boîtier AGE.

L'appareil sera réarmé manuellement pour sa remise en service.

ATTENTION

A la première mise en place: s'assurer que l'axe central n'est pas trop sorti, sinon la détérioration de l'axe central est possible en cas de choc brutal.

MAINTENANCE

Il est conseillé de vérifier le NDR7 lors d'intervention sur votre installation. Il suffit d'examiner le système par l'intermédiaire de l'embout hexagonal pour constater d'éventuelles anomalies (grippage, roulements défectueux...).

Boitier AGE avec 1 ou 2 contacts électriques indépendants.

Protection IP 65.

Réarmement électrique à distance (REM).

Réarmement avec Levier Extérieur (LEX).

IDENTIFICATION

L'appareil comporte un marquage permettant son identification. Le type d'appareil et son numéro de série sont utiles pour toute demande ultérieure (pièces détachées, maintenance périodique...).

CONSTRUCTION

Le déclencheur est constitué par un nez comprenant lumières permettant sa fixation et un carter en aluminium recevant le mécanisme de déclenchement.

A sa partie inférieure, se trouve une équerre équipé d'un boitier comprenant un minirupteur inverseur. Dès que l'axe diamètre 12 est actionné, le déclenchement s'opère brusquement et le minirupteur donne l'information. Si l'appareil dispose en option d'un boitier AGE, l'information est doublée voire triplée.

CARACTERISTIQUES GENERALES



Leader dans la réalisation de Détecteurs de suritesse
mécaniques.

+0033.(0) 1 61 10 06 84

contact@servat-technologies.com

<https://servat-technologies.com>

Boitier EL :

1 minirupteur inverseur

Tension assignée d'isolement : 600V

Courant thermique : 10A

Température limite d'emploi : -10°C / +70°C

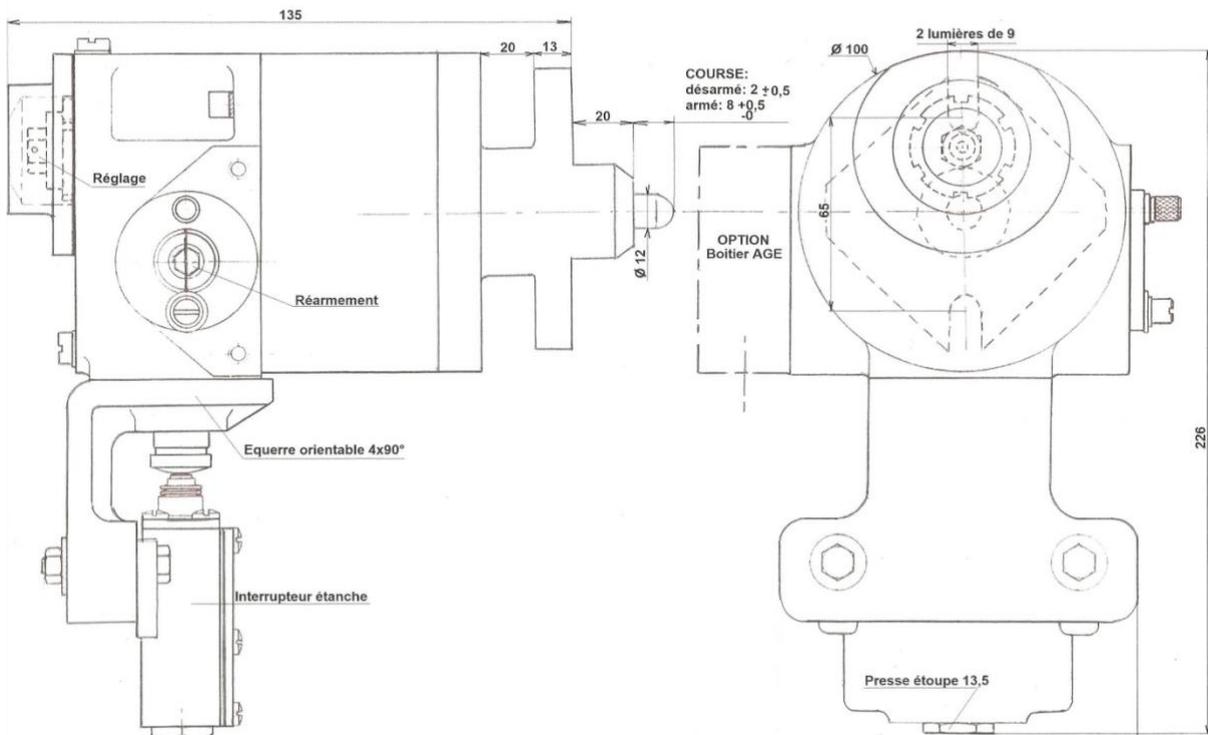
Degré de protection : IP 66

Fixation par 2 vis.

Position de montage indifférente.

Degré de protection du NDR7 : IP 54.

NOTA: Avec l'option AGE, un minirupteur inverseur intervient simultanément lors du déclenchement et double la sécurité.



Dans le cadre d'un NDR7 HYC, lorsque l'axe du mécanisme de déclenchement est actionné, un système préalablement armé se libère brusquement et actionne le distributeur hydraulique à clapet (HYC).

Le distributeur à 2 voies (HYC2) peut être livré en deux versions et fonctionne comme suit équipé sur le détecteur de survitesse :

- Normalement Ouvert « NO », c'est-à-dire fluide passant avant survitesse et fluide ne passant plus après déclenchement,
- Normalement Fermé « NF », c'est-à-dire fluide ne passant pas avant la survitesse et fluide passant après déclenchement.

Le distributeur hydraulique à clapet 3 voies (HYC3) peut être livré également en version NO ou NF.