

ALIMENTATION MOTEUR TYPE T 24VCC

UTILISATION :

S'adapte sur les disjoncteurs à boîtier moulés équipés d'un moteur en 24 V= Fourni par le fabricant de disjoncteurs.

Documentation d'installation

sur disjoncteur de la marque SCHNEIDER NSX100 - NSX160 + NSX250 NSX400 et NSX630 A

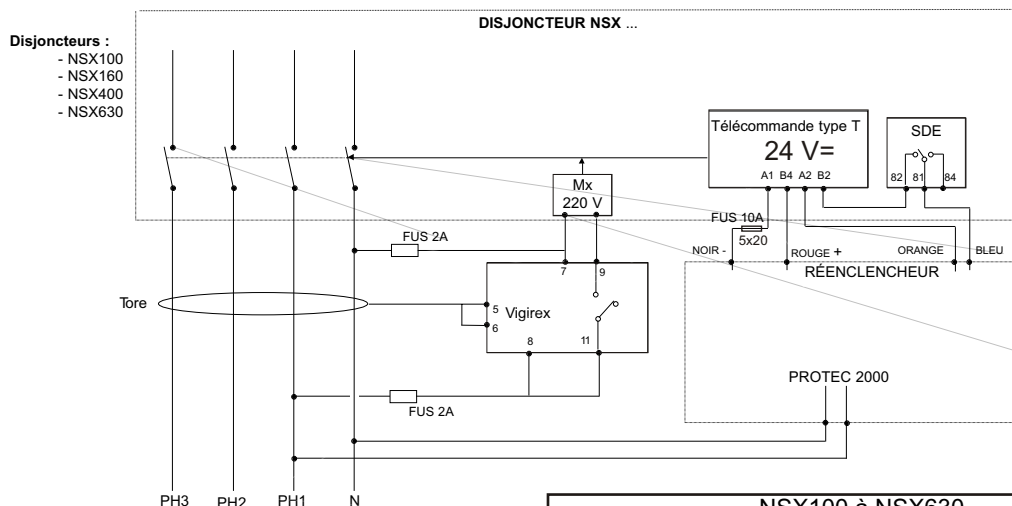
INSTALLATION :

Le réenclencheur se fixe à proximité du disjoncteur. Il est raccordé entre phase et neutre sur les bornes aval du disjoncteur et par 4 fils de couleur reliés au moteur du disjoncteur suivant le schéma ci-dessous.

NOTA :

Le nombre de défauts fugitifs sur le 2019 est de 5 défauts consécutifs. Lorsque l'appareil effectue 5 réenclenchements à la suite, il se bloque, car il estime qu'il y a un défaut d'installation. Sur défaut Franc il n'y a pas de nouvelle tentative. Si le disjoncteur redisjoncte tout de suite après un réenclenchement (moins de 2s), l'appareil se bloque et le voyant rouge "DEFAULT" s'allume.

SCHEMA DE PRINCIPE INSTALLATION (Exemple pour disjoncteur NSX 100 à NSX 630)



ATTENTION !
Norme Tarif Jaune :
Sur le disjoncteur de Tête mettre un sectionneur à coupure visible

ATTENTION :
Sans SDE, le réenclenchement s'effectuera sur défaut de C/C. Dans ce cas, le disjoncteur n'est pas garanti par le fournisseur.

POUR LES BRANCHEMENTS DE DISJONCTEURS C101 À C1251, NOUS CONSULTER

NB : Tous disjoncteurs compact NSX avec protection différentielle intégrée (Vigicompact) ne pourront pas être réenclencher, car le Bloc différentiel n'est pas remonté mécaniquement par la Télécommande de Type T. Prévoir alors un Vigirec Rh10 +Tore

NSX100 à NSX630				
Disj non REH	MX	SDE	Télec. type T 24VCC	Vigirec
NSX100 - 160	LV-429387	29450	LV-429436	RH10A + TORE (1)
NSX250	LV-429387	29450	LV-431543	
NSX400 - 630	LV-429387	29450	LV-432643	

(1) catalogue 2009 SCHNEIDER page B 49

AUTONOMIE ET MISE EN CHARGE DES ACCUMULATEURS

- Le réenclencheur est livré départ usine en pleine charge.
- L'interrupteur mis en position HORS SERVICE au départ d'usine met les accus hors consommation et préserve ces derniers pendant 1 mois. *Pack de plusieurs éléments qui se régulent entre eux. Donc perte de tension.*
- Exemple : en cas de non utilisation ou stockage prolongés du réenclencheur (environ 1 mois), l'autonomie de celui-ci n'est pas assurée.
- L'installation sur site peut être faite sans charge préalable dans le mois après réception du réenclencheur en magasin.
- Si le réenclencheur a été stocké ou non utilisé pendant plus de 1 mois : mettre le réenclencheur en charge pendant 48 heures environ, puis procéder à son installation.

INSTALLATION, MISE EN MARCHÉ ET TEST

INSTALLATION :

Le réenclencheur se fixe à proximité du disjoncteur. Raccorder les 4 fils (Rouge, Bleu, Orange et Noir) comme indiqué dans le schéma de principe. *Câbler le cordon PROTEC 2000 en Neutre et Phase sur le disjoncteur et le connecter.*

Attention : si le secteur est absent (disjoncteur ouvert) le passage en position "En Service" de l'appareil provoquera une tentative de réenclenchement après le temps de retard programmé.

MISE EN MARCHÉ ET TEST : METTRE LA TELECOMMANDE 24V= SUR AUTOMATIQUE

- 1 - Mettre le réenclencheur en position «EN SERVICE», voyant charge vert allumé.
- 2 - Déclencher le disjoncteur.
- 3 - Actionner le bouton test «RAZ», le disjoncteur doit être réenclenché.
- 4 - Effectuer une coupure manuelle du disjoncteur.
- 5 - Attendre le réenclenchement automatique dans les temps programmés.

Le voyant jaune s'allume le temps du réenclenchement

FONCTIONNEMENT

AUTOMATIQUE

- Lorsque la disjonction est due à un défaut fugitif, une surtension, foudre, etc. le réenclencheur effectue le nombre de réenclenchements programmé. *Au bout de 5 réenclenchements consécutifs, l'appareil se bloque.*
- Lorsque la disjonction est due à un défaut permanent (court-circuit, défaut d'isolement), le réenclencheur effectue une seule tentative de réenclenchement avant de passer en défaut (voyant rouge allumé).

PAR TÉLÉCOMMANDE : enclenchement - interdiction de réenclenchement :

- Fermeture d'un contact sec par entrée télécommande par une impulsion de 300 ms minimum pour enclenchement, permanent pour interdiction de réenclenchement.

ALARME :

- Un contact sec s'ouvre pendant toute la durée de l'absence secteur.
- L'enclenchement du disjoncteur réalisé par le bouton test ou par l'entrée de télécommande est à effet immédiat (pas de temporisation de retard).

CONSEILS MAINTENANCE

PROTEC 2000 :

- le réenclencheur ARC est protégé par un éclateur d'entrée externe (Protec 2000) pouvant supporter des surtensions pouvant aller jusqu'à 20 000 Volts.
- En cas de rupture, le Protec est **débrochable et peut être changé sur site** en quelques minutes.

EN CAS DE NON FONCTIONNEMENT DU RÉENCLENCHEUR :

NE PAS RENVOYER LE RÉENCLENCHEUR CHEZ ARC AVANT D'EFFECTER LES VÉRIFICATIONS SUIVANTES

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> - S'assurer que le voyant vert (charge) du réenclencheur est toujours allumé (le Protec fonctionne) - S'il est éteint, le Protec est en panne et doit être changé. - Remplacer le Protec 2000 défectueux sans démonstration du réenclencheur. - Le réenclencheur doit être à nouveau opérationnel. | <ul style="list-style-type: none"> - Vérifier à l'aide des points test batterie que sa tension Est entre 28 et 32 V= - Vérifier le Fusible de 10 A sur le Fil Noir |
|---|--|
- Dans le cas contraire, renvoyer le réenclencheur chez ARC pour réparation.

Autorisation d'installation d'un réenclencheur

**Norme C15-100
et Norme C14-100**

**NOS RÉENCLENCHEURS SONT
GARANTIS 2 ANS.**

