

Les disjoncteurs à commande électrique sont équipés en standard d'un bloc de commande électrique. Deux solutions sont possibles pour réaliser une commande électrique :

- une solution "fil à fil"
- une solution "bus" avec l'option de communication "COM".



Disjoncteur Compact NS télécommandé.

### Appareil à commande électrique

Le bloc de commande électrique permet l'ouverture et la fermeture à distance du disjoncteur. Il est composé d'un moteur d'armement équipé d'une commande électrique d'ouverture et d'une commande électrique de fermeture.

Une commande à distance est généralement associée à :

- une signalisation de position O/F de l'appareil
- une signalisation de défaut électrique SDE.

#### Bloc de commande électrique

Alimentation	V CA 50/60 Hz	48/60 - 100/130 - 200/240 - 277 - 380/415
	V CC	24/30 - 48/60 - 100/125 - 200/250

Seuil de fonctionnement 0,85 à 1,1 Un

Consommation (VA ou W) 180

Surintensité moteur 2 à 3 In durant 0,1s

Temps d'armement 4 s maxi

Cadence de manœuvres 3 cycles maxi par minute

#### Commande électrique de fermeture

Elle provoque la fermeture à distance du disjoncteur lorsque la commande est armée.

Caractéristiques électriques identiques à celles du déclencheur MX (voir pages précédentes), seuil de fonctionnement de 0,85 à 1,1 Un et temps de réponse du disjoncteur à Un : 60 ms ± 10.

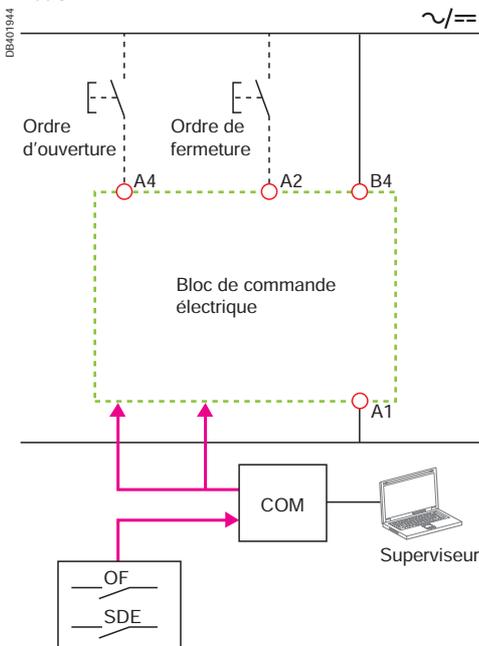
La commande électrique de Compact NS peut être utilisée pour réaliser un synchro couplage.

#### Commande électrique d'ouverture

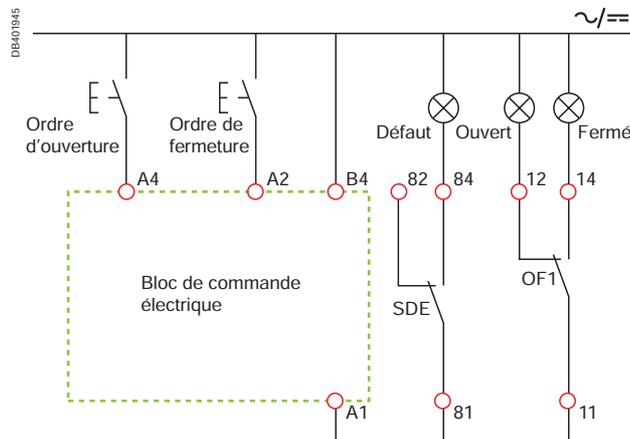
Elle provoque l'ouverture instantanée du disjoncteur dès son alimentation. L'ordre peut être de type impulsif ou maintenu.

Caractéristiques électriques identiques à celles du déclencheur MX (voir pages précédentes).

#### Schéma de câblage d'une commande électrique "bus"



#### Schéma de câblage d'une commande électrique "fil à fil"



En cas d'ordres simultanés d'ouverture et de fermeture, le mécanisme se décharge à vide sans mouvement des contacts principaux.  
 En cas d'ordres maintenus d'ouverture et de fermeture, la télécommande réalise en standard la fonction antipompage en bloquant l'appareil en position ouvert.