

Contrôleur BA

Le contrôleur BA permet de réaliser un inverseur de source simple : basculement d'une source à l'autre en fonction de la présence de tension U_N sur la source "Normal".

Il est généralement utilisé pour la gestion de 2 sources permanentes.

Il pilote les appareils Compact NS, Compact NSX et Masterpact NT/NW.

Modes de fonctionnement

Un commutateur à 4 positions permet de choisir :

- fonctionnement automatique
- marche forcée sur la source N "Normal"
- marche forcée sur la source R "Remplacement"
- stop (ouverture des disjoncteurs "Normal" et "Remplacement").

Réglage des temporisations

Réglage des temporisations en face avant :

t1 : temporisation entre détection manque réseau "Normal" et ordre d'ouverture du réseau "Normal" (réglable de 0,1...30 s).

t2 : temporisation entre détection présence réseau "Normal" et ouverture du réseau secours (réglable de 0,1...240 s).

Commandes et signalisations de l'état des disjoncteurs

Signalisation de l'état des disjoncteurs en face avant :

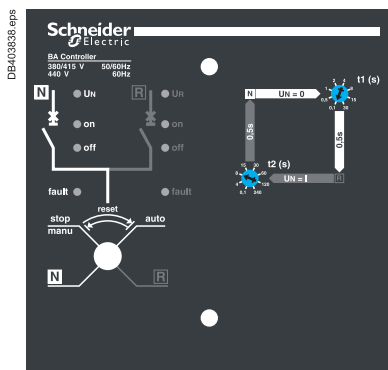
- ouvert, fermé, déclenché sur défaut électrique.

Un bornier intégré permet d'exploiter les signaux suivants :

- entrées :
 - ordre de permutaion volontaire vers la source R (ex : signal EJP)
 - contact de contrôle supplémentaire (externe à l'automatisme). Le transfert sur "Remplacement" ne se fera que si le contact est fermé (ex : contrôle de la fréquence de UR...).
- sorties :
 - signalisation du fonctionnement en mode automatique ou stop par contacts inverseurs.

Test

L'ouverture du disjoncteur P25M d'alimentation de l'automatisme par la source N permet de tester le fonctionnement du contrôleur BA en simulant l'absence de la tension U_N .



Face avant du contrôleur BA.