

FFR12-12V DC



-12V	+12V
RSA	RSB
K(L)	1
(N)	2

Actionneur commutateur relais de découplage du réseau, 1+1NO libre de potentiel 16 A/250V AC, lampes à incandescence 2000 W. Perte en attente seulement 0,1 Watt.

Appareil modulaire pour montage sur rail DIN-EN 60715 TH35.
1 Module = 18 mm de largeur et 58 mm de profondeur.

Raccordement à l'interface RS485, bornes RSA et RSB. Il est possible d'ajouter 128 actionneurs.

Une technique Hybride la plus moderne combine une commande électronique sans usure avec une performance plus élevée en utilisant des relais spéciaux.

L'actionneur commutateur de découplage FFR12-12V DC interrompt l'alimentation du réseau de 1 ou de 2 circuits électriques et élimine ainsi le champ électromagnétique perturbant.

Afin d'activer la commutation en valeur zéro de la technologie Duplex-Eltako, il est nécessaire de raccorder la phase L à la borne K (L) et le neutre N à la borne (N). Si un contacteur est utilisé afin d'accroître la puissance de la charge, la borne N ne peut pas être raccordée.

L'alimentation de 12V DC est réalisée à l'aide d'une alimentation réseau FSNT12-12V d'une largeur de 1 ou 2 modules avec 12 W ou 24 W. L'enclenchement des 2 relais d'un FFR12 en même temps nécessite 0,5 Watt.

Intensité maximale de 16A avec 230V en sommation sur les deux contacts.

Cet actionneur commutateur de découplage est placé en aval du disjoncteur 16A dans l'armoire de distribution. Ce disjoncteur peut protéger deux circuits du local à découpler, p.ex. un circuit d'éclairage et un circuit avec des prises de courant.

L'enclenchement et le déclenchement des circuits électriques sont assurés par un ou plusieurs poussoirs radio manuels ou portables. Le contact L-2 peut disposer d'un retardement au déclenchement entre 10 et 90 minutes.

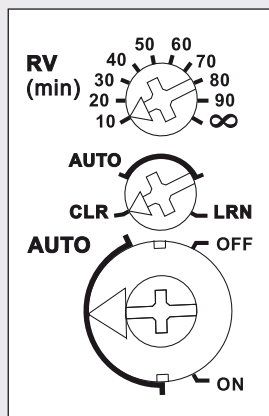
Si une bascule est éduquée comme 'central ON' du relais de découplage et comme 'ON' de l'éclairage, le découplage du réseau est supprimé automatiquement lors de l'enclenchement de l'éclairage.

Si par exemple, une bascule est éduquée comme 'OFF' d'une lampe de chevet et comme 'central OFF' du relais de découplage, le découplage du réseau est activé automatiquement lors du déclenchement de la lampe de chevet.

10 positions du FFR12 plus du retardement au déclenchement permettent une configuration individuelle du relais de découplage.

La LED, derrière le commutateur supérieur, accompagne l'opération d'apprentissage conformément au manuel d'utilisation et indique, en fonctionnement normal, des séquences de commande par un bref clignotement.

Commutateurs de fonctionnement



Représentation d'un réglage standard à la livraison.