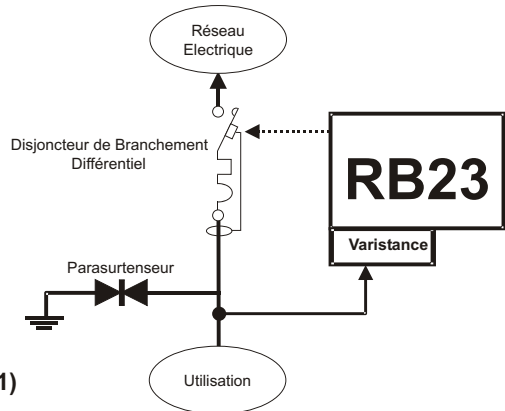


RB23ECO

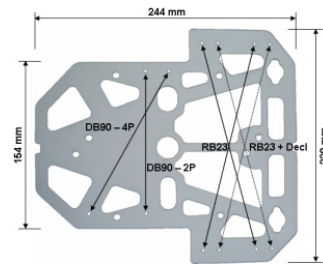
NOTICE D'INSTALLATION
Réenclencheur automatique pour Db90 mono ou tétra sans batterie

Branchement Electrique

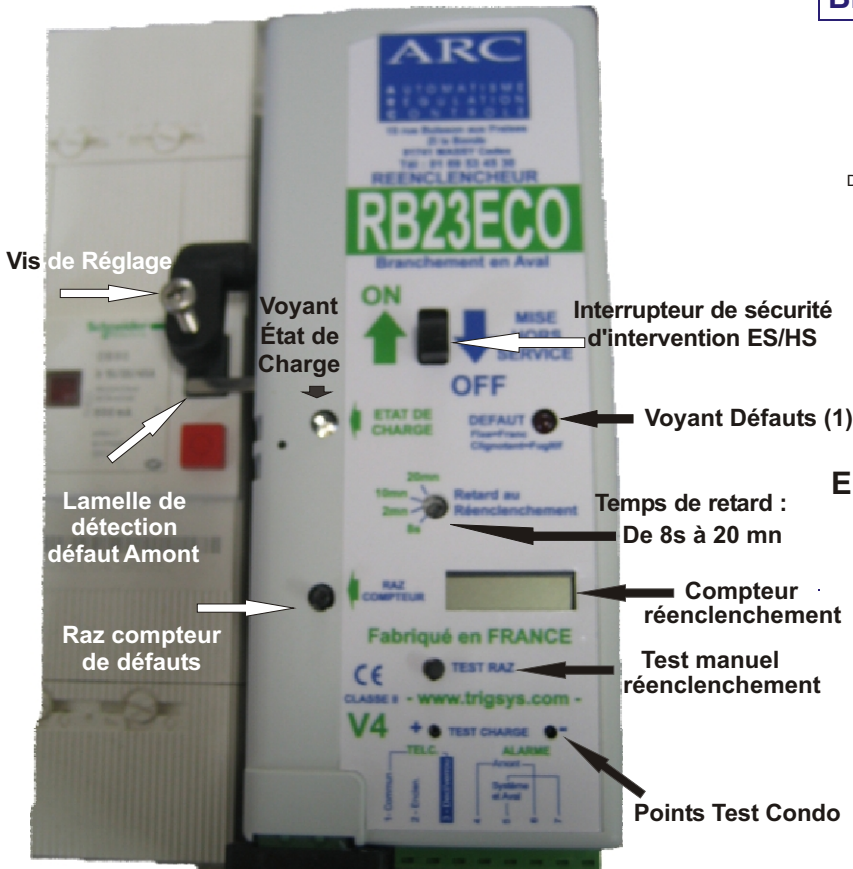


En aval entre Phase et Neutre (230VAC)

Montage Mécanique - platine de renfort



Pas nécessaire si il y a une platine bois



Connecteur 230 Vac
Câblage en Aval du
Disjoncteur

230V

1. Fixer la plaque de renfort sur la platine Merlin-Gérin ou Legrand (Nouveau site ou dépose du disjoncteur existant)
2. Fixer le Disjoncteur mono ou tétra sur la partie gauche
3. Fixer le Réenclencheur sur la partie droite
4. L'ensemble doit être vertical pour fonctionner correctement

Sorties Alarmes contacts Fermés

Les alarmes sont activées dans les cas suivants :

- 5-7 : Système et Aval** = Nombre de réenclenchements autorisés atteint, Système Hors Service, Télécommande de Verrouillage active lors d'une tentative de réenclenchement
Ou = Disjoncteur déclenché, pas de secteur aval
- 4-6 : Amont** = Disjoncteur enclenché, pas de secteur amont

Entrées Télécommandes

- 1-2 : Enclenchement** = Une impulsion provoque l'enclenchement après 2 secondes de temporisation (commande identique au Bouton poussoir de Remise à Zéro)
- 1-3 : Déclenchement Verrouillage** = Une impulsion provoque un déclenchement si l'option Déclencheur est présente
= L'état fermé maintenu verrouille le système et empêche tout réenclenchement

Voyants / Boutons Poussoirs

- CHARGE** : allumé si les condos sont assez charger, pour effectuer le réenclenchement - 13 V=
- DEFAULT (1)** : fixe = blocage sur défaut permanent et défaut charge condo (voyant « charge»)allumé
: clignotant = les 5 tentatives autorisées sur défauts fugitifs ont été effectués; Système bloqué
- TEST RAZ** : Remet à zéro le système. Si nécessaire, provoque un enclenchement après 2 secondes
Lorsque le réenclencheur est en défaut - il faut que le disjoncteur soit disjoncté

Mise en service

IMPORTANT

- procéder au montage mécanique et au branchement électrique (voir paragraphe)
Vérifier la position de la lamelle de détection défaut Amont
- Mettre l'interrupteur sur la position - ON -
- Le voyant vert "CHARGE" doit s'Allumer au bout de 4mn de charge.
La charge complète de l'appareil s'effectue en 10 mn (environ 18,50 V=)



Test : appareil déjà testé en usine

Dans tout ce qui suit, le réenclencheur est "EN SERVICE" et placé VERTICALEMENT

Test sur défaut Fugitif : Minimum de charge de 4mn

- Déclencher le disjoncteur
- Attendre la fin de la temporisation de 8 secondes, le disjoncteur doit être réenclenché
- Attendre environ 30 secondes et renouveler les 2 points précédents plusieurs fois
- Au 6ème déclenchement, le système se bloque et le voyant rouge "DEFAULT" clignote
- réenclencher manuellement pour que les condos se rechargent

Test sur défaut Franc :

- Déclencher le disjoncteur
- Au moment du réenclenchement, redisjoncter immédiatement, le système se bloque et le voyant rouge "DEFAULT" reste fixe
- Appuyer sur le poussoir "TEST RAZ", le disjoncteur est réenclenché après 2 secondes

Protection - Maintenance - Garantie - mise en veille

- Appareil équipé de condos, sans Batterie. Ne pas toucher aux condos en pleine charge.
- Protections internes par une varistance 275K.
- En cas de démontage, mettre le système Hors Service
- La Garantie de l'appareil est de 2 ans pièces et M/O
- Après une inactivité de l'appareil de 15mn, le système passe en mode veille.
Le Voyant "VERT" s'éteint

Les Défauts

- **Défaut Amont :** (Pas de présence Secteur) Le réenclencheur ne réagit pas et attend la remise secteur - Sortie d'alarme par contact sec en 4 et 6 sur le Bornier 8 points
- **Défaut Fugitif :** Le réenclencheur effectue 5 tentatives; à la 6ème, un défaut est déclaré et le voyant rouge "DEFAULT" clignote - la sortie d'alarme par contact sec en 5-7 est activée,
- **Remise à Zéro automatique :** elle est provoquée par une présence du secteur en aval du disjoncteur de plus de 3 minutes. Les 5 tentatives sont alors activées de nouveau.
Il faut que sur 5 tentatives, que le système reste en service plus de 180 s.
sinon l'appareil se bloque.
- **Défaut Franc :** une seule tentative est effectuée avant de passer en défaut - Exemple : si le disjoncteur redisjoncte après la tentative, entre 0 et 2 secondes, alors l'appareil se bloque.

Quelques Caractéristiques

- Sorties d'alarmes : Contact sec 60V-50mA
- Entrées télécommandes : auto-alimentées 12VDC
- H/L/P : 214 / 80 / 91 mm
- Alimentation : 230 VAC - 50/60Hz
- Consommation : 8mA/100µA
- Total Charge supercapa 18,50 V= Mise en charge pendant 10 mn
- Durée décharge des condos - 1H