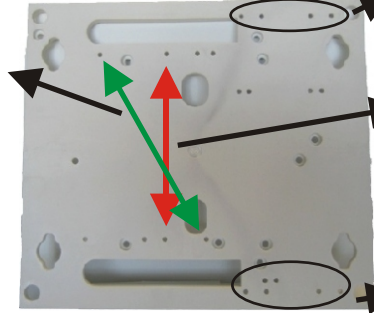


PlatineARC KPRRG

Points de fixation  
du disjoncteur  
GE Tétra polaire



Points de fixation  
du réenclencheur

Points de fixation  
du disjoncteur  
GE Bi polaire

Points de fixation  
du réenclencheur

Platine ARC pour  
Disjoncteurs de  
Branchement Bipolaire  
Ou Tétrapolaire  
Toutes Marques

1er : fixer la platine Arc sur un support (vis 4v25)

2ème : fixer le disjoncteur bipolaire sur la platine avec les vis 4x16 TBC, aux points de fixation (voir ci-dessus) - Enlever les caches bornes du disjoncteur en Amont et Aval. **Ne pas serrez les vis.**

3ème : fixer le réenclencheur à droite du disjoncteur, avec l'aide des 4 vis 4x8 TBC. Attention ! La mécanique du réenclencheur doit être sous le levier du disjoncteur.

4ème : resserrer la visserie du disjoncteur.

5ème : Câbler en **AVALE** le cordon d'alimentation réf : PROTEC

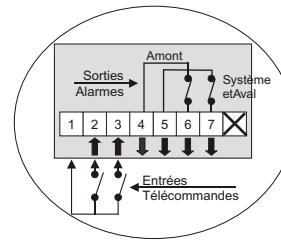
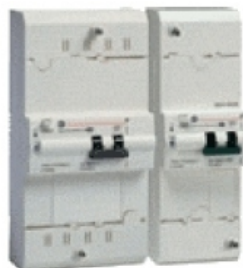
6ème : connecter le Cordon sur le bornier Mâl du réenclencheur.

7ème : Mettre les deux étiquettes (SAV et Protection du personnel), afin de cacher les trous de passage du câble en Amont et Aval. Comme sur la photo.

RG25ECO



*S'adapte sur le BI et le Tétrapolaire*



## Bornier d'alarmes et voyants

### 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** = Une impulsion provoque un déclenchement si l'**option Déclencheur** est présente  
**Verrouillage** = 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 -  
**DEFAULT (1)** : **fixe** = blocage sur défaut permanent et défaut charge condo (voyant « charge» allumé)  
: **clignotant** = les 5 tentatives autorisées sur défauts fugitifs ont été effectuées = Système bloqué  
**TEST RAZ** : Remet à zéro le système. Si nécessaire, provoque un renclenchement après 2 secondes Lorsque le réenclencheur est en défaut - il faut que le disjoncteur soit disjoncté

Mécanique

Lamelle de  
détection  
Défaut A  
Intégrée

RAZ compteur  
de défauts

Voyant  
Etat de  
Charge  
Capa

Interrupteur de sécurité  
d'intervention ES/HS

Voyant Défauts (1)

Temps de retard :  
Mettre 2mn

Compteur  
réenclenchement

Test manuel  
réenclenchement

Connecteur 230Vac Varistance 275K → 230V

Câblage en Aval du Disjoncteur

ECO = Test Condo = 14.20 vdc

**ATTENTION ! Branchement en AVALE du disjoncteur**

**ATTENTION NOUS CORDON A CHANGER AUTOMATIQUEMENT**

ARC -Automatisme Régulation Contrôle - ZI la Bonde - 15 rue du Buisson aux Fraises - 91300 MASSY  
Tél : 00 33 (0)1 69 53 45 30 - Fax : 00 33(0)1 69 53 08 66 - www.trigsys.com

**Test : appareil déjà testé en usine Test Commutateur sur 8s Réserve pour le TEST**

**Dans tout ce qui suit, le réenclencheur est "EN SERVICE" et placé VERTICALEMENT Respecter la procédure de TEST ci-dessous, Attention !!! Appareil équipé de Supercapacités = Variation de Tension réglée pour des réenclenchements sur 2 mn Ne pas effectuer des essais de réenclenchements en pleines charges sur 8s.**

## 1er - Test sur défaut Franc :

- Déclencher le disjoncteur - De préférence avec le bouton Test différentiel sur le disjoncteur
- Au moment du réenclenchement, redisoncter immédiatement, le système se bloque et le voyant rouge "DEFAULT" reste fixe
- remettre en service le disjoncteur manuellement

## 2eme - Test sur défaut Fugitif :

- Attendre que la led verte CHARGE se rallume et disjoncter tout de suite
- Ne pas attendre que les Condos soient en pleine Charge - dès que le voyant s'allume Disjoncter.**
- Attendre la fin de la temporisation de 8s, le disjoncteur doit être réenclenché

**En fin de TEST remettre le commutateur sur 2mn**

**Vous pouvez, effectuer un essais directement sur 2mn. Disjoncter, attendre les 2mn, l'appareil doit réenclencher.**

Attention ! Les supercapacités ne fonctionnent pas comme une Batterie

## Les Défauts

- **Défaut Amont** : (Pas de présence Secteur) Le réenclencheur ne réagit pas et attend le retour EDF  
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 : le disjoncteur Redisoncte après la tentative, entre 0 et 2 secondes, alors l'appareil se bloque.

## mise en veille automatique

- Après une inactivité de l'appareil de 15mn, le système passe en mode veille. Le Voyant "CHARGE CAPA" s'éteint.
- Sur Site, à votre arrivée, le compteur est allumé - la LED Charge VERTE est éteinte.
- Appuyer une fois sur le Bouton RAZ, pour désactivé le Mode Veille.
- En cas de disjonction, le mode veille se désactive automatiquement

## Quelques Caractéristiques

- Sorties d'alarmes : Contact sec 60V-50mA
- Entrées télécommandes : auto-alimentées 12VDC
- H/L/P : 214 / 80 / 91 mm - poids = 1 kg
- Alimentation : 230 VAC - 50/60Hz - Protections internes par une varistance 275K.
- Consommation : 4mA/100uA Mise en charge pendant 4 mn Au démarrage
- Total Charge supercapa 14.20 Vdc
- Durée décharge des condos - 20mn
- La Garantie de l'appareil est de 2 ans pièces et M/O

Conformité CE  **EMITECH**  
Nos prestations vous accompagnent dans votre quotidien

**Test : appareil déjà testé en usine Test Commutateur sur 8s En images**

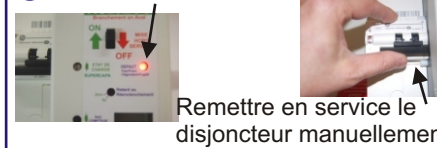
① Mettre le commutateur central sur 8s, avec un petit tournevis plat Basculer vers le Bas



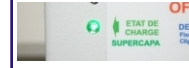
② Disjoncter manuellement, avec le bouton Test Différentiel du disjoncteur. Maintenir appuyé. Le réenclencheur fait sa tentative (8s), et le disjoncteur redisoncte tout de suite.



③ La voyant rouge Défaut s'allume



④ Début du Test sur 8s Attendre que la Led Charge se rallume. **Et faire disjoncter tout de suite après. Ne pas attendre la pleine Charge de la Capa**



Le réenclencheur doit faire sa tentative au bout des 8s.

⑤ Après le réenclenchement - vérifier que la Led Verte se rallume



⑥ Remettre le commutateur sur 2mn. Appuyer 1 fois sur RAZ - pour réinitialiser



L'appareil et le disjoncteur sont alors Testés

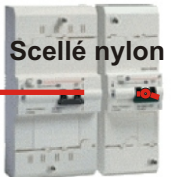
## SAV - maintenance

## Sécurité des personnes - intervention sur site

### Mise en Place du Panneau de Consignation (non fourni par ARC)

**Avant intervention** : mise en place du scellé sur le disjoncteur GE (OUVERT), et mettre le Réenclencheur sur OFF.

**Après intervention** : Enlever le scellé et remettre en service Le disjoncteur et le réenclencheur



### TEST de Bon Fonctionnement du Rg25

#### Disjoncteur Disjoncté

- 1 - Remettre le Disjoncteur en service et vérifier que le connecteur 230V est bien connecté au Réenclencheur.
- 2 - Mettre le Réenclencheur "Hors service", afin que la recharge des condos soit plus rapide
- 3 - Attendre que le Voyant "CHARGE" s'allume (environ 4mn pleine charge). **Si le voyant ne s'allume Pas - Alors défaut du réenclencheur.**
- 4 - Faire un essais en réel. Voir page 3
- 5 - Si l'appareil est OK, par contre, vérification de l'installation, car dans ce cas de figure l'appareil s'est bloqué sur défaut Franc ou Fugitifs (les condos se sont entièrement déchargés, car l'appareil n'était plus alimenté en 230V) - Vérifier avec le compteur de défaut.

### 2 cas possibles

#### Disjoncteur en Service

- 1 - désactivé le mode veille de l'appareil, en appuyant sur le Bouton RAZ.
- 2- Le voyant Vert et le compteur de défauts doit être allumés
- 3- faire les Tests page 3

**Vous avez une question :**

**SAV 01 69 53 45 30**