

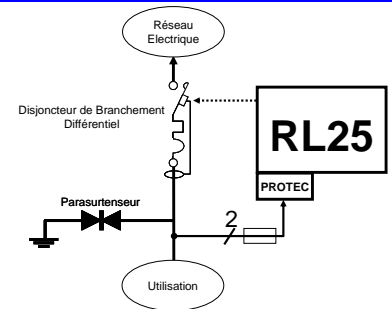
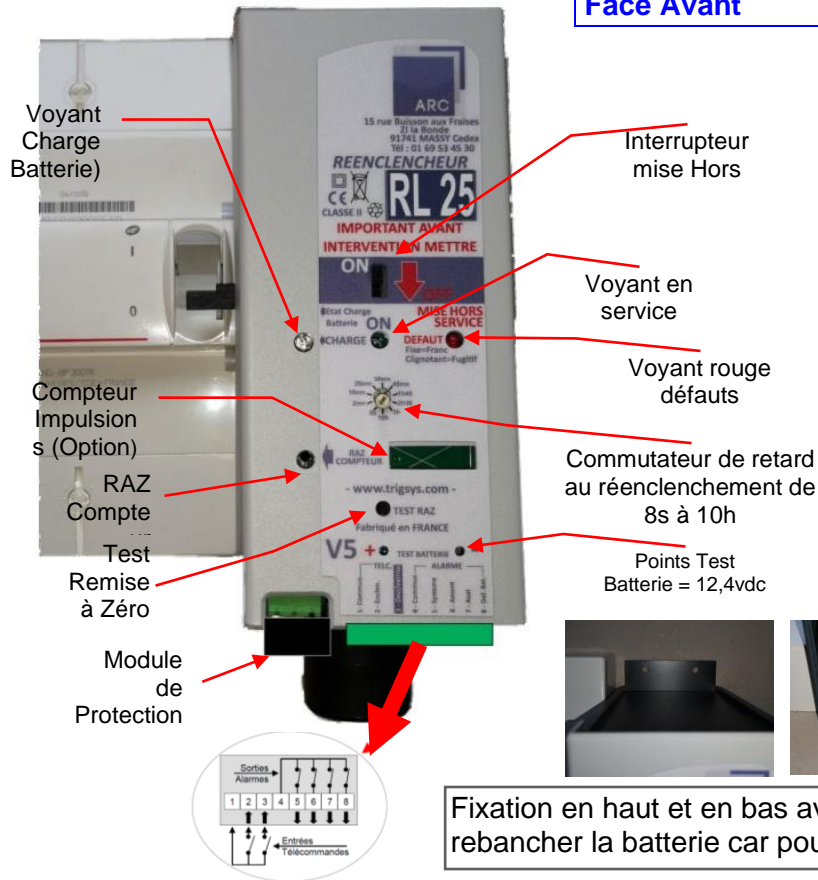
RL25SSTD - TETRA

NOTICE D'INSTALLATION

Pour Disjoncteur à Levier LEGRAND/BACO/ACTARIS/ITRON/HAGER

Face Avant

Branchement Electrique



Brancher le PROTEC en aval entre Phase et Neutre (220 VAC)



Bien positionner les deux ergots du réenclencheur contre le disjoncteur

Fixation en haut et en bas avec de la visserie adaptée à votre support – rebrancher la batterie car pour la livraison = débranchée

Sorties Alarmes et télécommandes

Les sorties alarmes sont dites à "Sécurité Positive" c'est à dire par ouverture du contact. Les alarmes sont activées dans les cas suivants :

- 1-2 : **Enclenchement** = Une impulsion provoque l'enclenchement après 2 secondes de temporisation.
- 1-3 : **Verrouillage** = L'état fermé maintenu verrouille le système et empêche tout réenclenchement.
- 4-5 : **Système** = Nombre de réenclenchements autorisés atteint, Système Hors Service, Télécommande de Verrouillage active lors d'une tentative de réenclenchement
- 4-6 : **Amont** = Disjoncteur enclenché, pas de secteur aval = absence EDF
- 4-7 : **Aval** = Disjoncteur déclenché, pas de secteur aval = disjonction
- 4-8 : **Batterie** = Détection d'une tension inférieure au seuil prédéterminé

Voyants / Boutons Poussoirs

- **CHARGE** : Allumée si le secteur est présent en aval du disjoncteur (la charge de la batterie est effective)
- **SERVICE** : Allumée en permanence sauf lors de la mise hors service par l'interrupteur prévu à cette effet ou passage en mode veille
- **DEFAULT** : fixe = blocage sur défaut permanent ou défaut batterie (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
- **RAZ COMPT** : Remet à zéro le compteur du nombre de réenclenchement si cette option est présente

Mise En Service

- Procéder au montage mécanique et au Branchement Electrique (voir paragraphes)
- Mettre l'interrupteur sur la position "EN SERVICE"
- **Secteur Présent** : voyants "CHARGE" et "EN SERVICE" allumés. Le système est prêt à fonctionner
- **Secteur Absent** : voyant "CHARGE" éteint, voyant "EN SERVICE" allumé et voyant "DEFAULT" clignotant;
Appuyer sur le bouton poussoir "TEST RAZ" pour initialiser le système

Recharger la Batterie 72h minimum

Test – Appareil déjà testé en usine

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

Test Manuel :

- Déclencher le disjoncteur
- Actionner le bouton poussoir "TEST RAZ", le disjoncteur est réenclenché après 2 secondes

Test sur Défaut Fugitif :

- Déclencher le disjoncteur
- Attendre la fin de la temporisation (ex : 8 secondes), le disjoncteur doit être réenclenché
- Attendre environ 5 secondes et renouveler les 2 points précédents plusieurs fois
- Au 6^{ème} déclenchement, le système se bloque et le voyant "DEFAUT" clignote
- Appuyer sur le poussoir "TEST RAZ", le disjoncteur est réenclenché après 2 secondes

Test sur Défaut Permanent :

- Déclencher le disjoncteur
- Au moment où le réenclencheur referme le disjoncteur déclencher ce dernier, le système se bloque et le voyant "DEFAUT" est allumé fixe
- Appuyer sur le poussoir "TEST RAZ", le disjoncteur est réenclenché après 2 secondes

Batterie : Charge, Test, Accès et Maintenance

- **Charge** : la batterie se charge dès la présence du secteur (voyant "CHARGE" allumé). En cas de décharge complète, procéder à une charge d'au moins 72 heures.
- **Vérification de la Tension** : 2 points de tests sont prévus sur la face avant
- **Test** : Le meilleur test est l'essai en réel c'est-à-dire de déclencher le disjoncteur. Nous conseillons ce test à chaque visite du site.
- **Contact Alarme** : le contact d'alarme s'ouvre lorsque la tension est trop basse pour assurer un réenclenchement efficace
- **Voyant Défaut** : (option) Le voyant bleu s'éteint en cas de défaut de charge
- **Maintenance** : La durée de vie moyenne de la batterie est de 8 ans (voir étiquette de fabrication sur la batterie)
REPLACEMENT : Mettre Hors Service, retirer le PROTEC et ouvrir la trappe; débrancher la batterie et la remplacer par le nouveau module



Les Défauts

- **Défaut Fugitif** : le réenclencheur effectue 5 tentatives ; à la 6^{ème} un défaut est déclaré
- **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 autorisées à nouveau.
- **Défaut Permanent** : une seule tentative est effectuée avant de passer en défaut

Passage en Mode Veille – **IMPORTANT**

Après une inactivité de l'appareil de 15mn, le système passe en mode veille. Le voyant "EN SERVICE" et « Batterie » s'éteint. La consommation n'est plus que de 100µA

Appuyer 1 fois sur le bouton TEST RAZ afin de rallumer les voyants et voir l'état de l'appareil

Conseils de Maintenance

- **PROTEC2000** : Ce module débrochable assure une protection contre les surtensions pouvant aller jusqu'à 20kV. En cas de rupture du module, le voyant vert "CHARGE" reste éteint.
- **BATTERIE** : Vérifier la tension batterie (de 12 à 12,70 VDC) sur les points tests de la face avant **si en dessous de 11V l'appareil n'effectue pas sa tentative et se met en défaut franc Led rouge allumée.**
- En cas de persistance du problème, prenez contact avec le service technique ARC au N° indiqué ci-dessous

Quelques Caractéristiques

10 temporisations : 8s, 2mn, 10mn, 20mn, 30mn, 45mn, 1h45, 3h et 10h / 5 tentatives

Alimentation : 220 VAC – 50/60Hz

Consommation : 8mA / 100µA

H / I / P : 220 / 82 / 120 mm