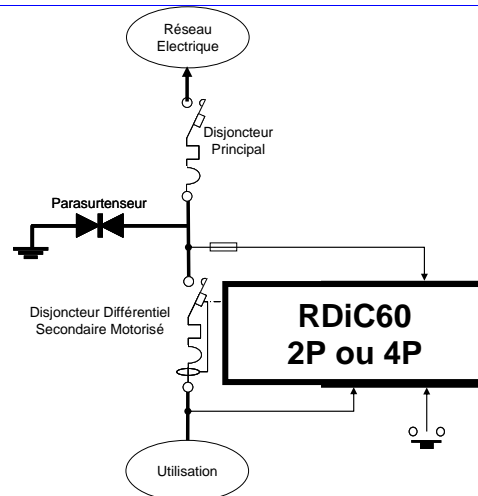


Schéma Unifilaire



Principe d'un Réenclencheur

Un Réenclencheur est un système conçu pour donner un ordre de fermeture temporisé à un disjoncteur qui vient de déclencher. Cet ordre est réalisé en toute sécurité car si un défaut de type permanent (Court-circuit par exemple) se produit le système se bloque et provoque une alarme (contact sec); dans tous les autres cas de défauts fugitifs, le réenclencheur n'autorise qu'un certain nombre de tentatives (5 en moyenne).

Réenclencheur Modulaire

Un réenclencheur modulaire RdiC60 se monte sur rail DIN Symétrique, gère 1 disjoncteur (iC60 2p ou 4P) et ses paramètres de fonctionnement sont réglables via le logiciel ARC et son interface en COM1 (Ex : Temps de retard et Nombre de réenclements autorisés). Une unité de réenclement se compose de : 1 Disjoncteur (qui peut être différentiel) le Réenclencheur ARC qui est l'organe de décision et de motorisation.

Caractéristiques

Mécaniques	• Montage sur rail DIN symétrique – Borniers à cages (section jusqu'à 2,5 mm ²) - Capot moulé monobloc
Poids	• 330 grammes
Températures	• Température de stockage : -35°C à +85°C - Température de fonctionnement : -15°C à +55°C
Electriques	• Sans batterie - Isolation amont/aval = 7,5Kvolts - Alimentation = 180/240 VAC - 50/60Hz
Fonctionnelles	• 1 disjoncteur = 1 microcontrôleur
Entrées/Sorties	• 2 Contact sec d'alarme (60V-50mA) (1 contact défaut réenclencheur – et OPTION 1 défaut Amont ou Aval) • 1 télécommande par contact sec (Enclenchement) • Affichage compteur des défauts avec le compteur portatif ARC connexion en RJ9 face avant.
Divers	• Compteurs de défauts Permanents et Fugitifs mémorisés • Possibilité d'autorisation de réenclement sur défaut Permanent
Sécurité	• Mise En/Hors Service sécurisés : pas de réenclement intempestif au retour du secteur • Verrouillage de la mécanique pour la consignation.

Possibilité de paramétrage au départ usine selon demande spécifique du client

Paramétrage par PC, Transmetteur Intranet, Automate, etc... via le BUS (Interface et Logiciel disponibles)

Paramètre	Valeur Standard	Mini Maxi	Commentaire
Nombre de Réenclements sur Défaut Fugitif	6	1 à 10	Par unité
Retard au Réenclement sur Défaut Fugitif	8s	2s à 17h	Par unité. De 1 à 10 temporisations différentes en fonction du nombre autorisé
Nombre de Réenclements sur Défaut Permanent	1	0 à 10	Par unité
Retard au Réenclement sur Défaut Permanent	2s	2s à 17h	Par unité. De 1 à 10 temporisations différentes en fonction du nombre autorisé
Temporisation de Remise à Zéro Automatique	180s	1s à 1h	Par unité
Retard au Réenclement suite à Absence Secteur	2s	2s à 255s	Par unité – Contre l'effet "Appel de Courant"
Temporisation du Contact Sec d'Alarme	2s	1s à 17h	Par unité

RDIC60 – Pour IC60 2P ou 4P

REENCLENCHEUR Pour Disjoncteur Modulaire

Option Télécommandes – SCHNEIDER-DIGITAL ELEC

BREVETE

Le BUS



Une liaison par connecteur type RJ9 permet l'échange de données via un PC.

Il est également possible de connecter, par des interfaces adaptées, d'autres systèmes comme Transmetteur Intranet, Automate Programmable, GTC...

L'interface et le logiciel de paramétrage (Windows XP) sont disponibles.

Détail télécommande enclenchement

Encombrement (mm)

Réf : RDIC60T



Impulsion enclenchement

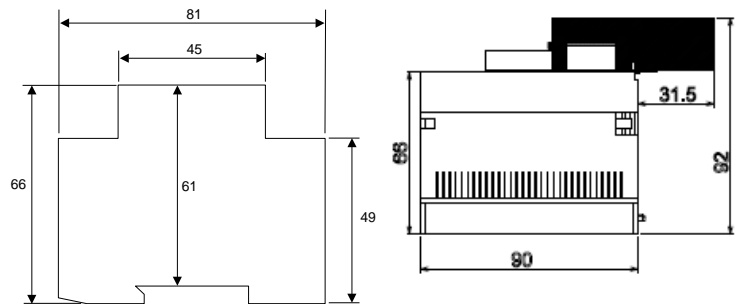
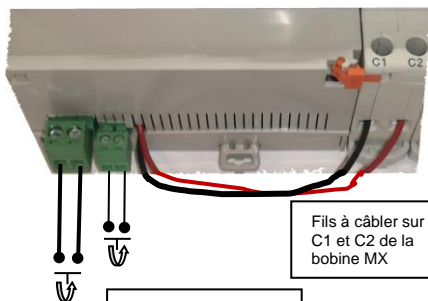


Schéma de Branchement d'un RDIC60 (sur la base de disjoncteurs SCHNEIDER)

RDIC60 Option déclenchement et réenclenchement à distance.
Exemple avec bobine MX-OFF Digital Elec

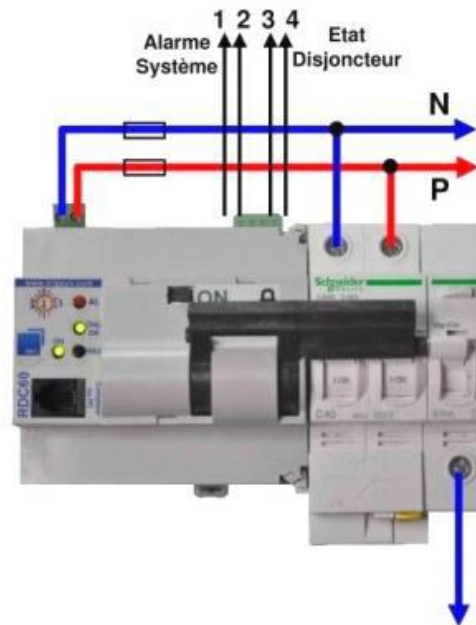


Fils à câbler sur C1 et C2 de la bobine MX

Impulsion de déclenchement

Impulsion enclenchement

Réf : RDIC60TE



RDIC60 s'adapte sur le tétrapolaire