

# MICROENER

Quartier du Pavé Neuf - 49 rue de l'université

F-93191 NOISY LE GRAND

TEL : +33 1 48 15 09 09 - FAX : +33 1 43 05 08 24

Email : [info@microener.com](mailto:info@microener.com) - URL : <http://www.microener.com>

Project :

Coffrets de découplage  
Types B1RE-B2RE

Title :

Schéma de raccordement

Rev	Date	Modifications	Dessiné par :	Vérifié par :	Approuvé par :
A	18/05/22	Diffusion	GJ	GJ	LA
Z	17/05/22	Création	GJ	GJ	LA
FDFA			22GJ1370900		Format : A4 Page : 1/6

Sommaire

FOLIO	INTITULE	REVISION
1	Page de garde	A
2	Sommaire	A
3	Schéma de raccordement	A
4	Schéma de raccordement	A
5	Informations	A
6	Bornier	A

4	
5	
6	
7	



Coffret de découplage  
Types B1RE-B2RE

FDFA

22GJ1370900

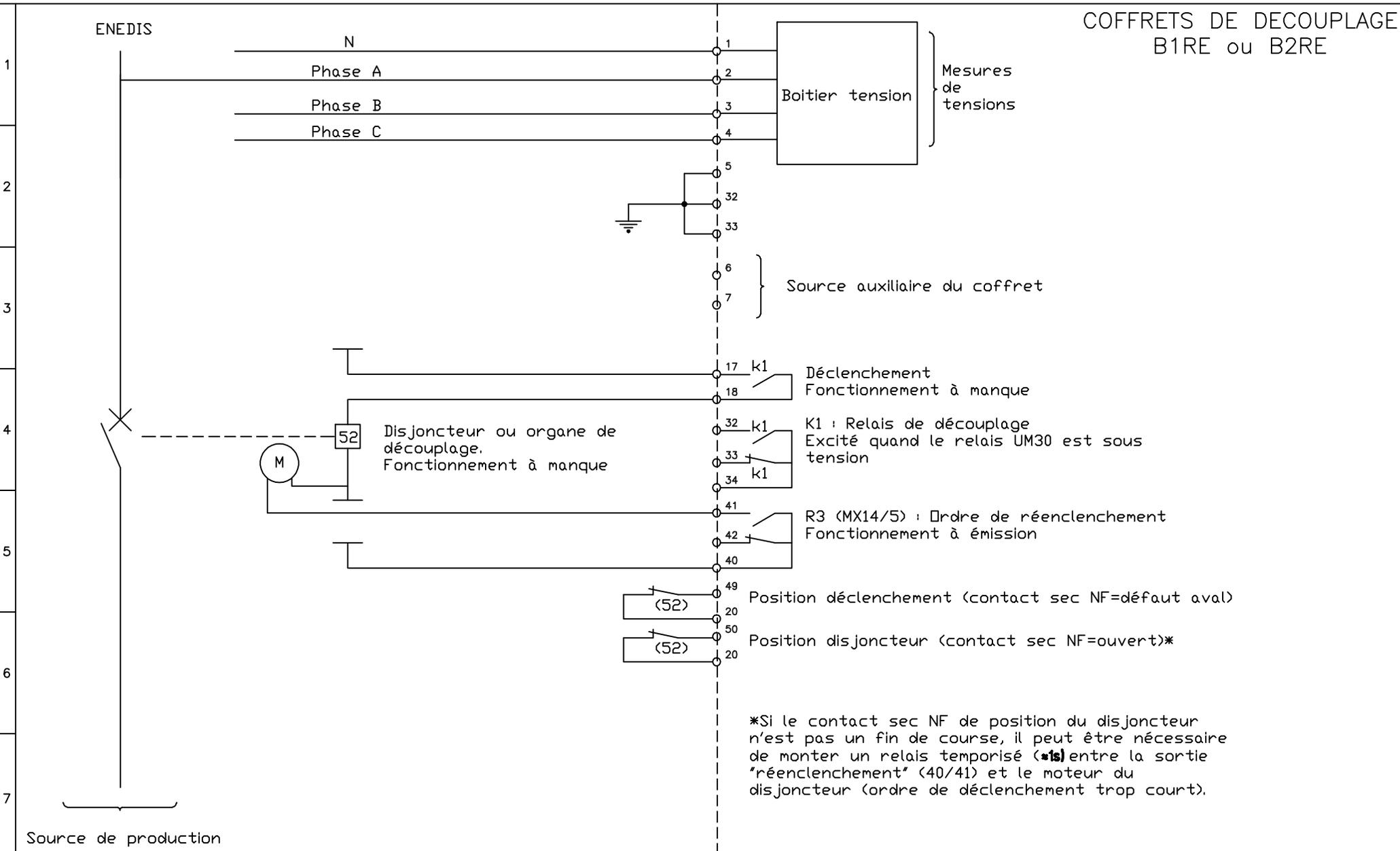
Format : A4

Révision : A

Page : 2 / 6

Schéma de raccordement

COFFRETS DE DECOUPLAGE  
B1RE ou B2RE



A

B

C

D

E

F

G

H

I

J

## Schéma de raccordement

COFFRETS DE DECOUPLAGE  
B1RE ou B2RE

ENEDIS

1

2

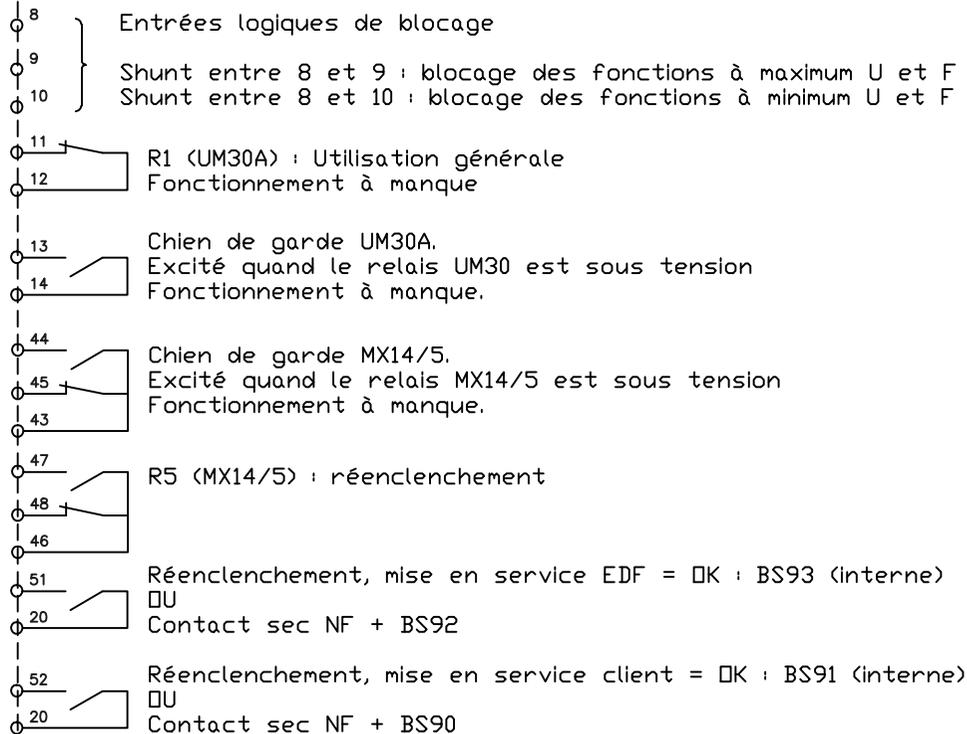
3

4

5

6

7



Source de production

**MICROENER**Coffret de découplage  
Types B1RE-B2RE

FDFA

22GJ1370900

Format : A4

Révision : A

Page : 4 / 6

Informations

Signalisation du MX14/5

Entrées :

IN1 : allumée lorsqu'il y a un ordre d'autorisation de mise en service du réenclenchement  
 IN2 : allumée lorsqu'il y a autorisation de EDF  
 IN3 : allumée lorsque le disjoncteur est ouvert  
 IN4 : allumée lorsqu'il y a un défaut aval  
 IN5 : allumée lorsqu'il y a défaut aval  
 IN6 : réservé  
 IN7 : réservé  
 IN8 : allumée lors de la temporisation d'attente du réenclenchement  
 IN9 : Réservé

Sorties :

O1 : allumée lorsqu'on a eu un défaut GTE (mémoire du défaut)  
 O2 : Réservé  
 O3 : allumée lors de l'ordre de réenclenchement  
 O4 : allumée lorsqu'il y a un défaut interne  
 O5 : allumée lors de l'ordre de réenclenchement

Conditions de mise en route du réenclenchement automatique (positionnement des shunts de configuration)

Condition 1 : L'autorisation de mise en service du réenclenchement est conditionnée par la position des shunts BS90 et BS91 : soit par l'intermédiaire de l'ordre extérieur (bornes B52 + B20) et la mise en place du shunt BS90, soit par l'intermédiaire d'un ordre interne au coffret en positionnant le shunt BS91.

Condition 2 : L'autorisation de EDF du réenclenchement est conditionnée par la position des shunts BS92 et BS93 : soit par l'intermédiaire de l'ordre extérieur (bornes B51 + B20) et la mise en place du shunt BS92, soit par l'intermédiaire d'un ordre interne au coffret en positionnant le shunt BS93

Condition 3 : Position ouverte du disjoncteur à ramener sur les bornes 50 et 20 (contact NF = disjoncteur ouvert)

Condition 4 : Pas de défaut aval

Condition 5 : Mémoire d'un défaut GTE (gestion automatique, pas d'action extérieure)

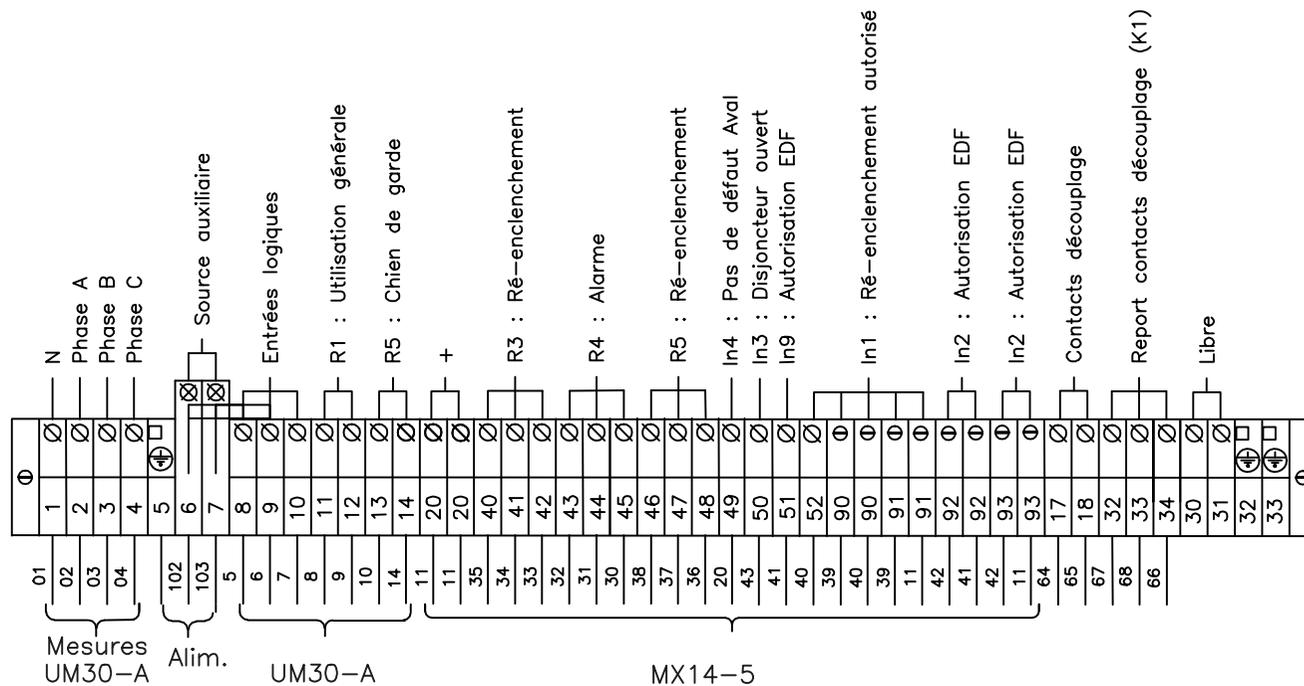
Condition 6 : Plus de défaut GTE (gestion automatique, pas d'action extérieure)

**ATTENTION :** Pour un bon fonctionnement, il ne faut mettre qu'un seul shunt pour chaque condition. Si la source auxiliaire est connectée au réseau qu'elle surveille, il n'y a de réenclenchement automatique.

Temporisation d'attente du réenclenchement :

Suite à un défaut GTE, et lorsque toutes les conditions de mise en route du réenclenchement sont réunies, une temporisation d'attente de l'ordre de réenclenchement peut être programmée par l'intermédiaire du relais K4 (par défaut cette valeur est à 15s)

Bornier



Caractéristiques des fusibles dans les bornes 6 et 7 :  
Fusibles 5.20 3.15A