



GE VERNOVA

UR Family

Capot IP20

Guide d'installation

Publication reference: 1601-9218-A (GEK-1195470)

Copyright © 2025 GE Vernova

Publication Date: February 2025

Introduction

Le capot IP20 a pour but de réduire le risque électrique potentiel en offrant une protection contre l'accès aux parties actives (bornes sous tension) situées à l'arrière des relais UR.

Il répond aux normes internationales de protection contre les accès conforme IP20, empêchant ainsi le contact des doigts avec les connexions électriques.

Le capot est livré avec un ensemble d'accessoires et constitue le kit IP20: Capot, supports, attaches et vis. Le Kit IP20 à utiliser dépend de la structure du relais UR. On distingue des kits IP20 pour relais UR à 6 et à 7 rangées de modules comme le montre les figures suivantes

La table ci-dessous montre la composition de chaque kit IP20.

Table 1: IP20 kit

Nombre de rangées	Référence kit	Référence support haut	Référence support bas	Nombre d'attaches pour câbles	Nombre de vis	Nombre de lamelles Lexan
6	18A0-0759	18A0-0762	18A0-0763	12	43 + 3	20
7	18A0-0758	18A0-0760	18A0-0761	12	43 + 3	20



Le kit est destiné à améliorer l'usage du relais UR sur site en réduisant le risque d'exposition au danger potentiel. Le client est responsable de l'utilisation du produit conformément aux spécifications de son entreprise.

Dans le cas où certains accessoires venaient à manquer ou à être défectueux, il est demandé au client de ne pas les substituer, mais de contacter le support technique de GE.

Les deux figures suivantes montrent les faces arrières des relais UR à 6 et à 7 rangées de modules.

Figure 1: Faces arrière d'un relais à 6 rangées

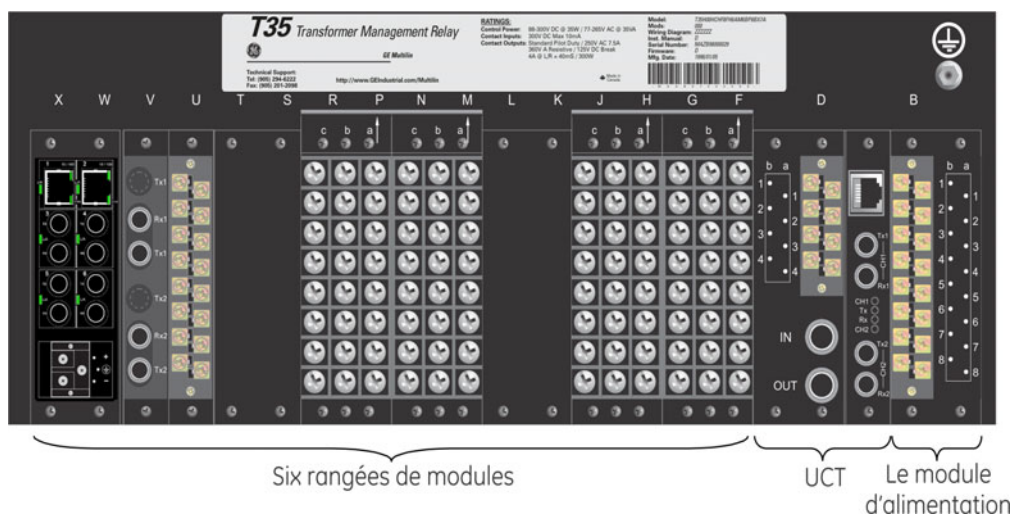
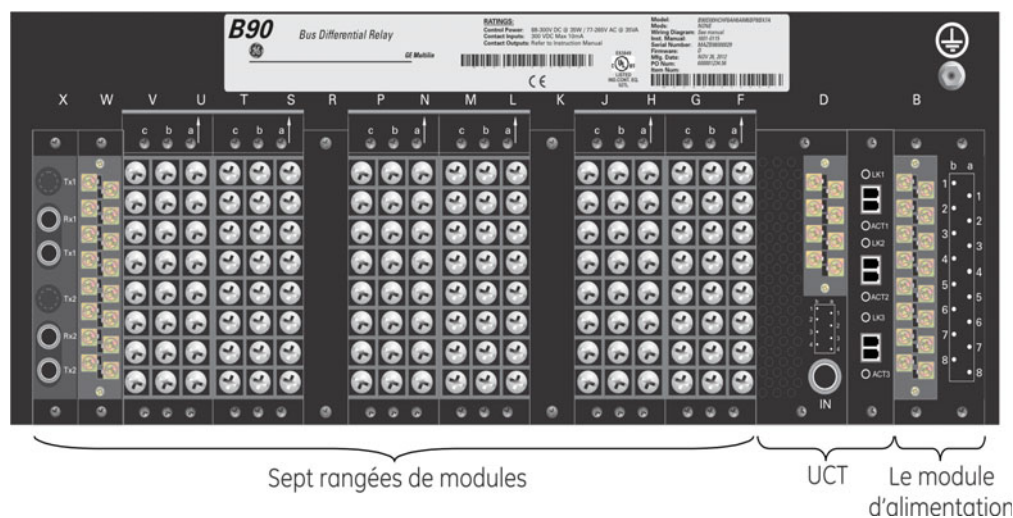


Figure 2: Faces arrière d'un relais à 7 rangées



Installation

Lors de l'installation d'un relais UR sur site, procéder à l'installation du capot IP20 comme suit :

- Câbler le relais UR
- Installer le capot IP20

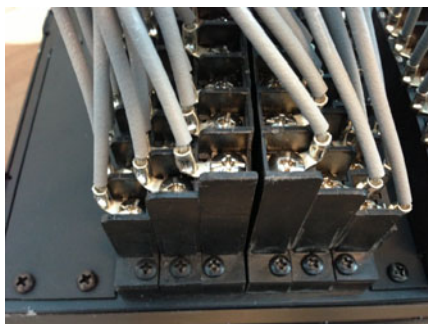


L'installation du relais UR et du capot IP20 doivent s'effectuer équipement hors tension. Toute tentative d'installation sous tension pourrait causer des blessures graves ou conduire à la mort.

Câblage du relais UR :

1. L'équipement étant séparé de toute source de tension, et se référant au manuel d'instruction applicable, raccorder les câbles arrières du relais UR. GE recommande l'utilisation des cosses perpendiculaires (90°) plutôt que des cosses plates, afin de faciliter la disposition des câbles à l'intérieur du capot P20, comme le montre la figure suivante.

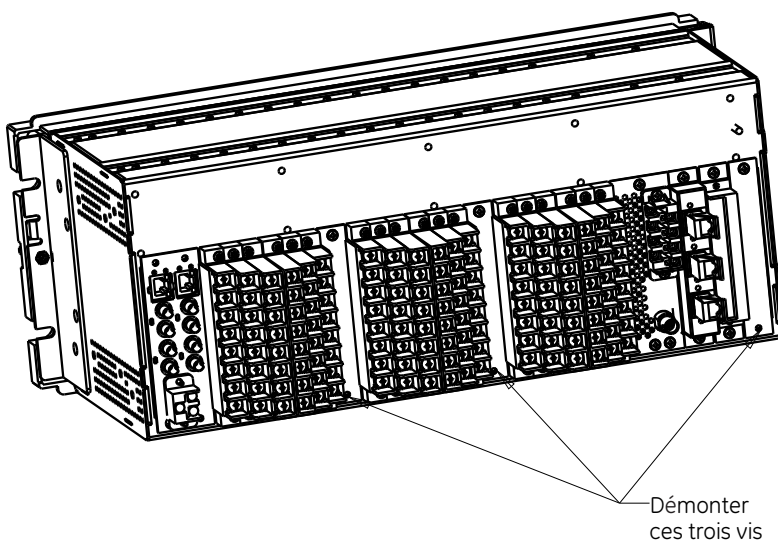
Figure 3: Raccordement des câbles arrières à 90°



Installation du capot IP20 :

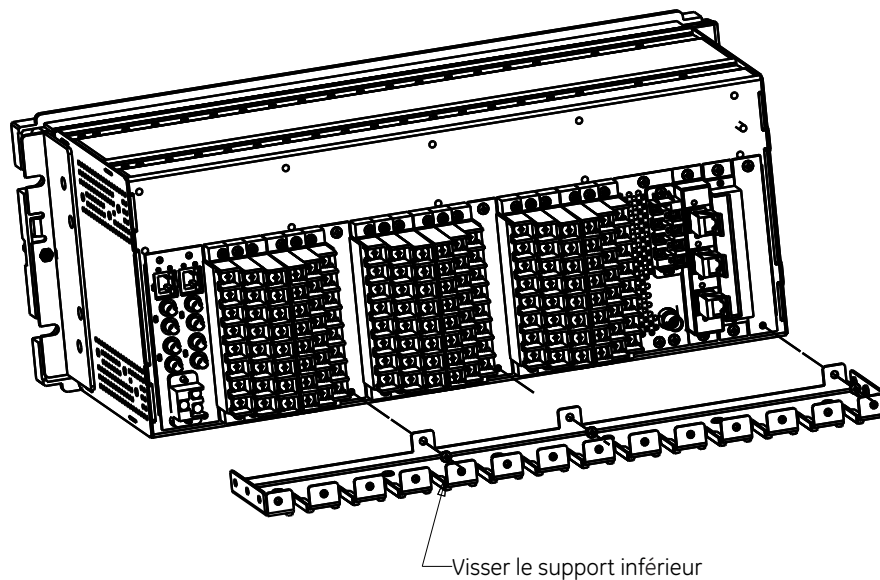
1. L'équipement étant séparé de toute source de tension, démonter les trois vis basses du plateau support des modules à l'arrière du relais UR, comme le montre la figure ci-dessous. Ne pas démonter d'autres vis que celles-ci pour le moment.

Figure 4: Démontez trois vis du bas à l'arrière du boîtier



2. Visser le support inférieur (réf GE : 18A0-0763 ou 18A0-0761) à l'aide des trois vis fournis avec le capot (ref GE : 14060115). Appliquer un couple de serrage de 11 Livre force-Pouce (~1,24 N.m) à la vis.

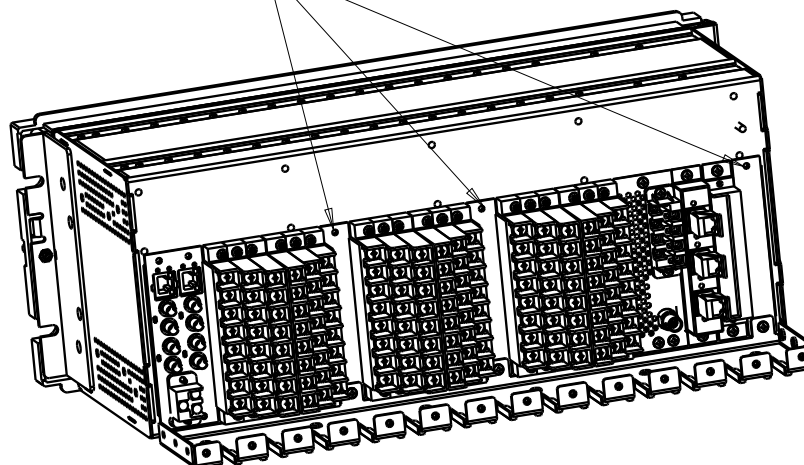
Figure 5: Montage du support inférieur



3. Démontez les trois vis supérieures du plateau support des modules à l'arrière du relais UR, comme le montre la figure ci-dessous. Ne pas démonter d'autres vis que celles-ci.

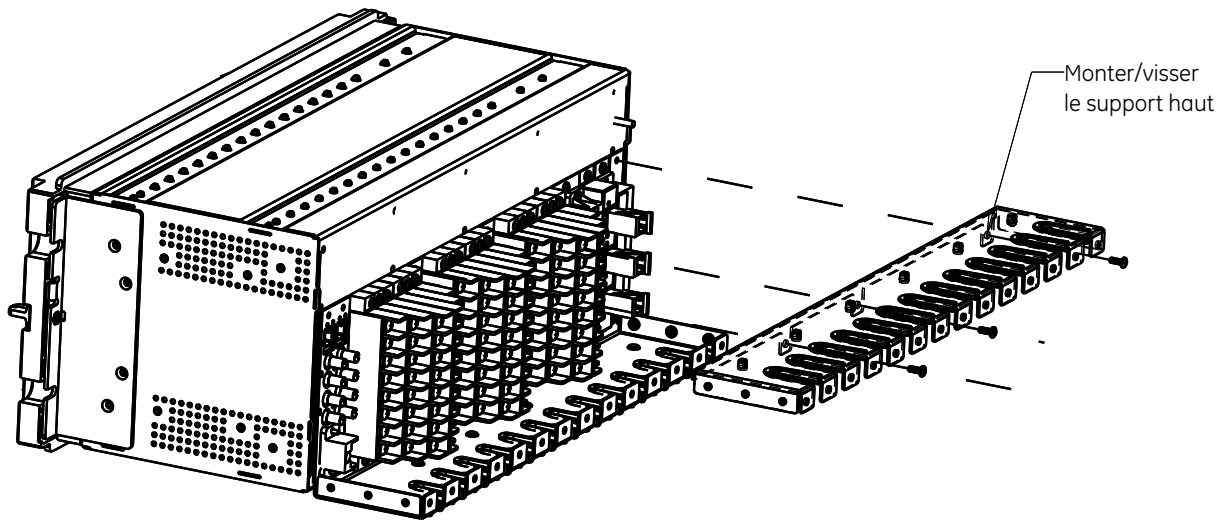
Figure 6: Démontez trois vis supérieures

Démontez ces
trois vis



4. Monter le support haut (réf GE: 18A0-0762 ou 18A0-0760) sur le plateau arrière à l'aide de trois vis fournies (réf GE : 1406-0131). Appliquer un couple de serrage de 11 Livre force.Pouce (~1,24 N.m) à la vis.

Figure 7: Monter le support haut

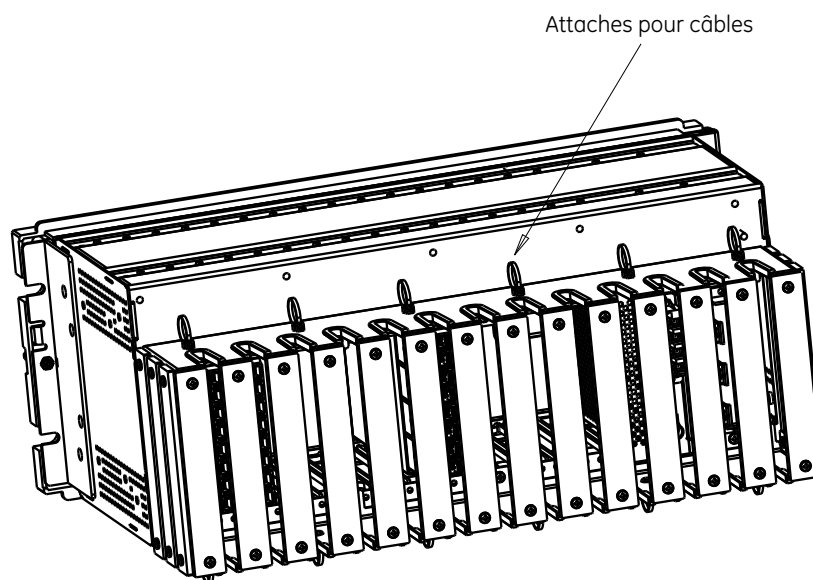


5. Vérifier que les vis de tous les borniers sont bien serrées.
6. Monter les 20 lamelles lexan sur les deux supports (haut et bas) à l'aide des 40 vis fournies (réf GE : 1406-0131), dont 14 lamelles disposées en face arrière et 3 lamelles disposées sur chacune des faces latérales. Appliquer un couple de serrage de 10 livre-forces.pouce (~1.3N.m). Lors du passage des câbles entre les lamelles lexan, on peut soit les passer entre les lamelles à l'arrière, soit les passer au-dessus des supports et les maintenir à l'aide des attaches (voir figure ci-dessus).

Figure 8: Capot IP20 installé avec sortie des câbles à l'arrière



Figure 9: Capot IP20 installé avec présence d'attaches pour câbles



Pour le démontage du capot IP20, relais séparé de toute source de tension, suivre les étapes ci-dessus en sens inverse.

Pour l'assistance

Pour toute assistance, contacter GE à une adresse suivante :

GE Vernova
650 Markland Street
Markham, Ontario
Canada L6C 0M1
Worldwide telephone: +1 905 927 7070
Europe/Middle East/Africa telephone: +34 94 485 88 54
North America toll-free: 1 800 547 8629
Fax: +1 905 927 5098
Worldwide e-mail: GA.support@gevernova.com
Website: <https://www.gevernova.com/grid-solutions/multilin/>

Des commentaires et suggestions pour de nouvelles caractéristiques ou demandes de modification spécifiques sont les bienvenus.