

# P40 Agile P14DH

## Protection C13-100 tout régime de neutre Découplage UTE 15-400

Le relais de protection P14DH possède la certification ENEDIS. Il est référencé avec une ATE Enedis.

Les protections de départ directionnelles P14D et les protections de tension/fréquence P94V font l'objet d'une conception rigoureuse et technologique, afin de répondre aux besoins des industriels et des services publics pour les applications de transport d'énergie.

### Présentation

Tout poste HTA/BT dont le courant consommé est supérieur à 45 A entraîne l'installation d'une protection à maximum d'intensité pour la détection des défauts polyphasés et des défauts monophasés. Dans le cas d'un raccordement à un réseau en régime de neutre compensé, une protection à maximum de puissance active homopolaire est recommandée. Toute installation assimilée à un producteur autonome doit, en complément de la protection générale NF C13-100, être équipée d'une protection de découplage conforme au guide UTE15-400. Le choix de la protection de découplage est conditionné par la durée du couplage au réseau de distribution ainsi qu'à la puissance de production de l'installation.

### Protection Pour Les Postes HTA/BT

Le produit P14DH est l'équipement dédié à la protection du poste HTA/BT suivant la norme NFC 13-100 et incluant l'ensemble des fonctions de découplage. Le produit est compatible avec tous les régimes de neutre (Impédant ou compensé).

### Protection de Découplage

C15-400	Description
H1	
H2	
H3, H3.1	Couplage permanent au réseau de production. Puissance supérieure à 250 kVA
H4, H4.1	
H5	
F1	Couplage avec le réseau interdit ou couplage fugitif. (30 s maximum) Puissance supérieure à 250 kVA
F2*	Couplage avec le réseau interdit ou couplage fugitif. (30 s maximum) Puissance $\leq$ 250 kVA
F3*	Couplage avec le réseau interdit Production avec inverseur statique
F4*	
F5*	Couplage avec le réseau interdit ou couplage fugitif (30 s maximum)

\* Si la mesure de tension est disponible en 100 V



## Protection du Réseau de Distribution Français

- P14DH - NFC13-100 et UTE C 15-400

## Principaux Avantages

- ATE ENEDIS
- Intégration rapide dans les postes HTA/BT  
Innovation GE : Détection de tous les défauts
- Amont (protège des déclenchements intempestifs)
- Logiciel de configuration adapté
- Débouchable / Maintenance simplifiée
- Programmation du relais en exploitation sans déclenchement

## Des Produits GE Dédiés

- Cyber sécurité intégrée
- Un port USB de configuration en face avant
- Très faible consommation d'énergie
- Fabrication sans plomb
- Produit hautement recyclable



## Innovation GE : Protection Wattmétrique

GE préconise l'utilisation de la fonction wattmétrique homopolaire pour tous les types de régime de neutre. Son algorithme innovant basé sur la mesure de la puissance réactive transitoire lui permet de détecter tous les défauts amont du réseau électrique. De ce fait la protection est beaucoup plus sélective et protège mieux l'installation des déclenchements intempestifs.

## Interface Utilisateur Intuitive

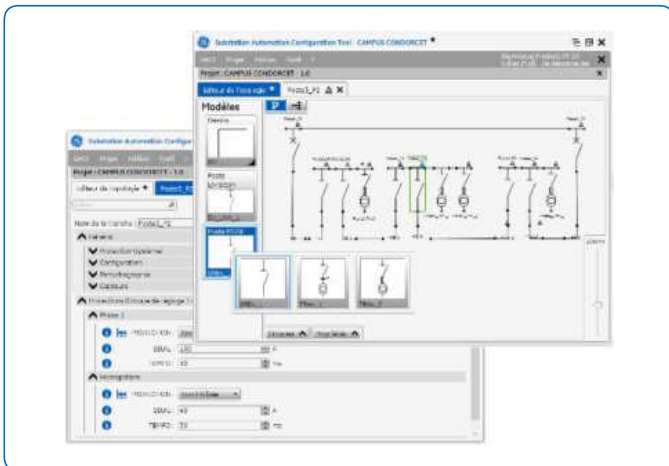
L'interface en façade permet une interaction directe avec l'équipement. Un port avant USB améliore l'accès pour les ordinateurs portables. Des touches de fonctions intégrées et des LED tricolores programmables fournissent une solution efficace pour le contrôle et la signalisation.

## Outils de Configuration Dédiés

Les protections P14DH sont paramétrables et ne se limitent pas aux fonctions NFC13-100 ou UTE C15-400.

Pour simplifier la configuration de ces protections, un outil de configuration dédié à ces applications est disponible.

Une liste des modèles est présente dans l'outil. Un Glisser-Déposer permet de sélectionner le modèle à configurer, un double-click permet de le paramétrer.

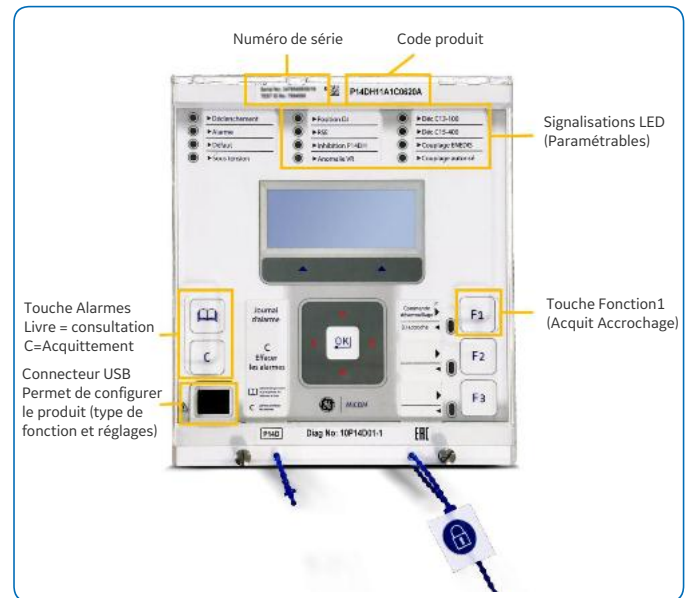


Outils de configuration dédié

Pour plus d'informations, veuillez contacter:  
GE  
Grid Solutions

### Worldwide Contact Center

Web: [www.GEGridSolutions.com/contact](http://www.GEGridSolutions.com/contact)  
Email: [Produits.Montpellier@ge.com](mailto:Produits.Montpellier@ge.com)  
Téléphone: +44 (0) 1785 250 070 / +33 (0) 4 99 54 21 50



MiCOM P14DH

## Schéma de Raccordement

Il permettra de configurer le produit en fonction :

- du type de protection de découplage
- du régime de neutre
- des réglages de la C13-100

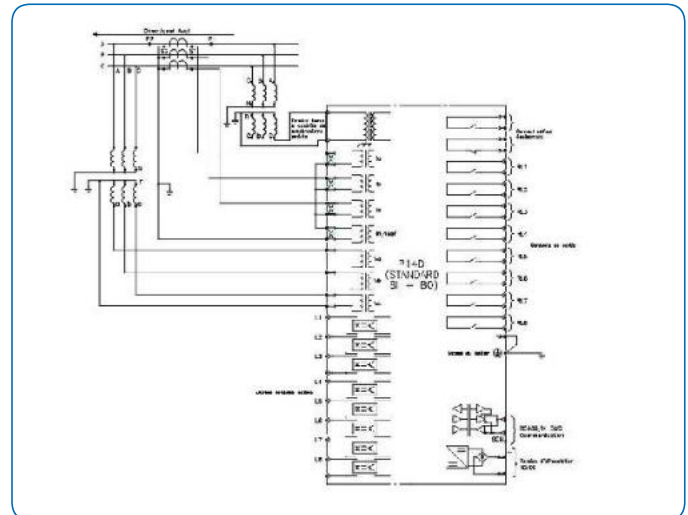


Schéma de raccordement

## GEGridSolutions.com

CEI est une marque déposée de la Commission Electrotechnique Internationale. IEEE est une marque déposée de l'Institute of Electrical Electronics Engineers, Inc.

GE et le monogramme GE sont des marques déposées de General Electric Company.

GE se réserve le droit d'apporter des modifications aux spécifications des produits décrits à tout moment sans préavis et sans obligation d'informer tierce personne de ces changements.

P14DH\_Agile-Brochure-FR-2020-02-Grid-GA-1656. © Copyright 2020, General Electric Company. Tous droits réservés.