

NPS914

Équipement alarme et signalisation



La gestion optimale des réseaux d'énergie électrique repose en particulier sur la fiabilité, la disponibilité et l'aptitude à la communication des dispositifs de protection, de mesure et d'automatismes.

Le relais NPS914 d'alarme et de signalisation peut être installé pour le pilotage de vos équipements et la remontée d'informations de vos sous stations. Grâce à son IHM étendue le NPS914 fournit une visualisation rapide et claire de l'état des équipements, des alarmes et des événements. Il est possible d'ajouter des cartes optionnelles (entrées, sorties, communication...) selon votre application.

Le NPS914 communique selon divers protocoles, y compris la norme de communication CEI 61850.



CODES ANSI

86

CARACTÉRISTIQUES

Alarme, commande et signalisation

- Equipements à piloter : 10
- Maintien des relais de sortie [86]
- 48 LED programmables (3x16)

Configuration matériel de base

- Entrées logiques : 3
- Sorties relais : 5 configurables + 1 WD

Options (6 slots)

- Entrées logiques : +8 par carte
- Sorties relais : +5 par carte (2 cartes maximum)
- Sondes de température : +8 par carte
- Mesures analogiques mA (1 entrée + 4 sorties)
- Interfaces de communication (voir ci-dessous)

Nombre d'enregistrements

- Perturbographies : 100
- Événements : 10 000

Interfaces de communication

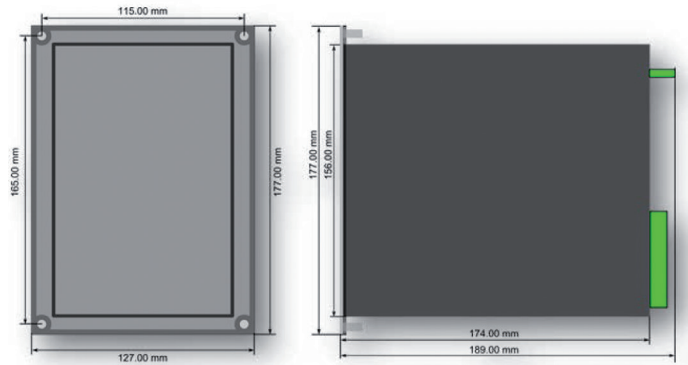
- RJ45 Ethernet 100Mb (face arrière) + RS485
- Double Ethernet fibre LC - 100Mb HSR/PRP (face arrière)
- Double Ethernet RJ45 - 100 Mb HSR/PRP (face arrière)
- RS232 + Fibre optique PP/PG/GP/GG (option)
- Double Ethernet RJ45 100Mb (face arrière)
- Double Ethernet fibre ST - 100Mb (face arrière)

Protocoles de communication

- IEC 61850 (dont HSR et PRP)
- IEC 60870-5-103/101/104
- Modbus RTU, Modbus TCP/IP
- DNP 3.0, DNP 3.0 via TCP/IP
- SPA

Dimensions (sans le joint de protection)

- H, L, P hors connecteur 177x127x174 mm
- H, L, P avec connecteur 177x127x189 mm (Hauteur 4U, Largeur ¼ rack, Profondeur 210 mm)
- H, L de la face avant 177x127 mm
- H, L cadre de découpe 160x106 mm
- Largeur du joint de protection amovible 3 mm



SMART9 - Logiciel de configuration

Le logiciel intégré SMART9 permet de tirer le meilleur des protections de la gamme NP900 (connexion RJ45 Ethernet 100Mb face avant ou face arrière).

