

NPP915

Centrale de mesures



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'automatisme.

La centrale de mesure NPP915 permet de mesurer précisément les puissances et les énergies selon la classe 0,2S et une dynamique de mesure allant jusqu'à 250A au secondaire des transformateurs de courant. Les fonctions logiques programmables et les perturbographies permettent une surveillance de qualité des puissances de vos installations.

Le NPP915 communique selon divers protocoles, y compris la norme de communication CEI 61850.



- Précision de mesure classe 0,2 selon la CEI 62053-22
- Mesures précises entre 6 et 75Hz
- Mesure des THD et harmoniques jusqu'au rang 31
- Fonctions logiques programmables
- Enregistrement de perturbographies pour analyse des défauts (64 échantillons par période)

CODES ANSI

86

NOS MARQUES



CARACTÉRISTIQUES

Mesures et surveillance

- Intensités phases et résiduelles (IL1, IL2, IL3, I01, I02)
- Tensions phases, résiduelle ou barre (UL1-UL3, U12-U31, U0, SS)
- Harmoniques de courant et tension par phase (jusqu'au rang 31)
- THD sur les courants
- Fréquence (f)
- Puissances (P, Q, S, pf)
- Comptage d'énergie (E+, E-, Eq+, Eq-)

Commande

- Maintien des relais de sortie [86]
- Tables de paramétrage : 8

Qualité de l'Énergie et consignation d'état

- Harmoniques de courant et tension par phase (jusqu'au rang 31)
- THD sur les courants
- Perturbographies : de 400 Hz à 3,2 kHz (8 à 64 échantillons par période)
- Consignateur configurable dans la mémoire flash

Configuration matériel de base

- Entrées mesures (courant) : 5
- Entrées mesures (tension) : 4
- Entrées logiques : 2 ou 3
- Sorties relais : 5 configurables + 1 WD

Options (3 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

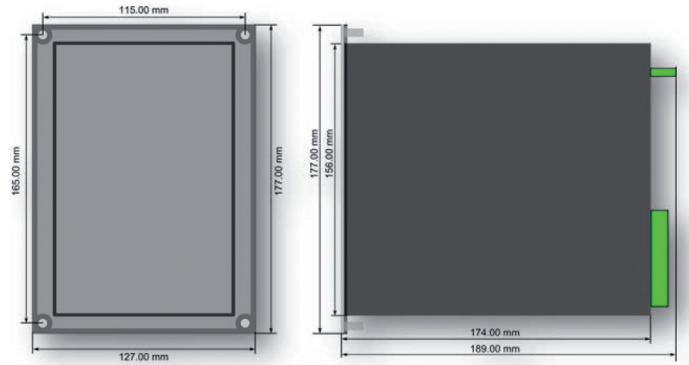
- RJ45 Ethernet 100Mb (face arrière) + RS485
- Double Ethernet fibre LC - 100Mb HSR/PRP (face arrière)
- Double Ethernet RJ45 - 100 Mb HSR/PRP (face arrière)
- RS232 + Fibre optique PP/PG/GP/GG (option)
- Double Ethernet RJ45 100Mb (face arrière)
- Double Ethernet fibre ST - 100Mb (face arrière)

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 1/4 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).

