

# NMP-05D

## PERTE DE NEUTRE: UNE SOLUTION EFFICACE !

Protection intelligente contre les surtensions et sous-tensions de longue durée :

- **perte de neutre**
- **démarrage générateur diesel...**

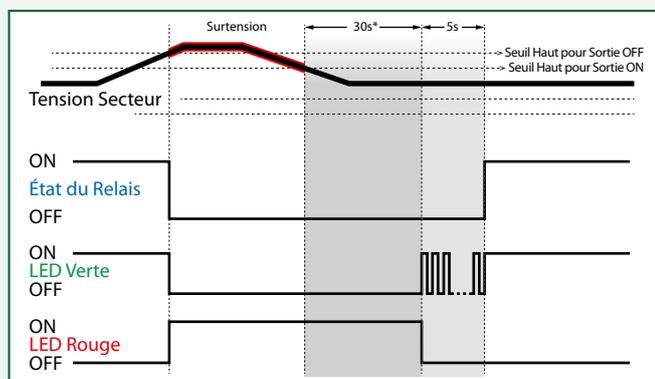


## PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES

- Protection contre les surtensions (>270Vac) et sous-tensions (<180 Vac) de longue durée
- Coupure de la ligne secteur L par relais 5A
- Insensible aux transitoires et coupures de très courte durée
- Petite taille, légère
- Modes de ré-enclenchement en Automatique ou en Manuel (sélectionnable par l'installateur)
- Commande directe du relais par un bouton poussoir (indépendant du Mode choisi)
- Montage sur rail DIN ou sur platine
- Indication d'état par deux LEDs
- Particulièrement adapté aux applications d'Éclairage Public (installation dans le bas du candélabre ou dans le luminaire)

### CAS DE SURTENSION

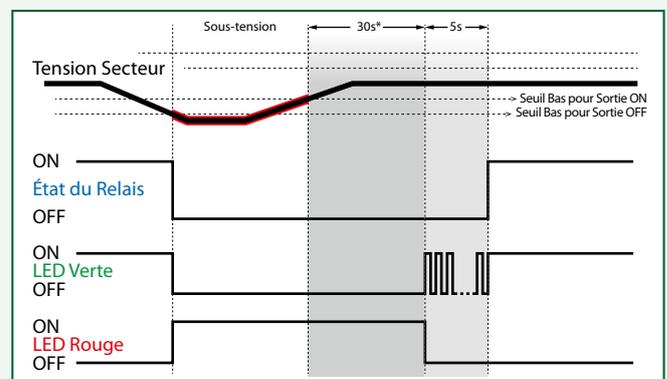
- Si la tension du secteur dépasse 270V\*, le NMP-05D coupe l'alimentation de la charge dans un délai d'une seconde maximale (le relais s'ouvre)
- La remise sous tension de la charge est autorisée si la tension secteur retourne à une valeur inférieure à 260V\* : alors le NMP-05D en Mode Automatique rétablit instantanément l'alimentation de l'ensemble de l'installation (le relais enclenche). Dans le Mode Manuel, le relais du NMP-05D reste ouvert et la mise sous tension se fait par appui d'environ cinq secondes (de 3 à 10s) sur le bouton poussoir



Cas de surtension  
(Mode Automatique)

### CAS DE SOUS-TENSION

- Si la tension du secteur passe en dessous de 180V\*, le NMP-05D coupe l'alimentation de la charge dans un délai d'une seconde maximale (le relais s'ouvre)
- La remise sous tension de la charge est autorisée si la tension secteur retourne à une valeur supérieure à 190V\* : alors le NMP-05D en Mode Automatique rétablit l'alimentation de l'ensemble de l'installation (le relais enclenche). Dans le Mode Manuel, le relais du NMP-05D reste ouvert et la mise sous tension se fait par appui d'environ cinq secondes (de 3 à 10s) sur le bouton poussoir



Cas de sous-tension  
(Mode Automatique)

\* Valeur par défaut, modifiable en usine

NMP-05D FTFR 2016-08

## Commande directe du relais

- Un opérateur peut forcer une coupure de l'alimentation de la charge à tout moment, indépendamment du Mode du NMP-05D choisi, en appuyant environ cinq secondes sur le bouton poussoir
- De la même façon, l'opérateur peut rétablir l'alimentation de la charge, sous condition que la tension d'entrée se situe entre 180V et 260V

## Affichage du Mode actuel

- Après un appui de dix secondes minimum sur le bouton poussoir, les deux LEDs clignotent pendant vingt secondes soit de façon synchrone pour indiquer le Mode Automatique, soit de façon alternante pour indiquer le Mode Manuel

## Basculement entre les Modes Automatique et Manuel

- Après un appui de dix secondes minimum sur le bouton poussoir et pendant le vingt secondes de clignotement des deux LEDs, l'opérateur bascule sur l'autre Mode en appuyant pendant environ cinq secondes sur le bouton poussoir

## CARACTÉRISTIQUES

### Paramètres d'entrée

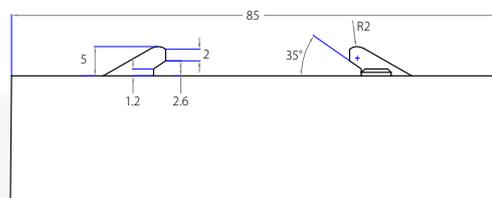
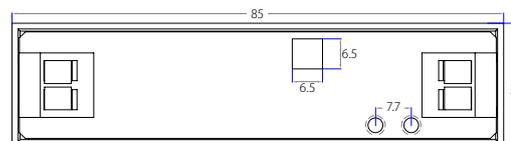
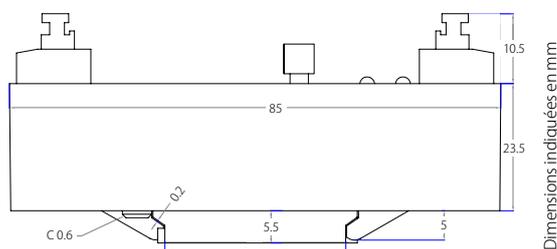
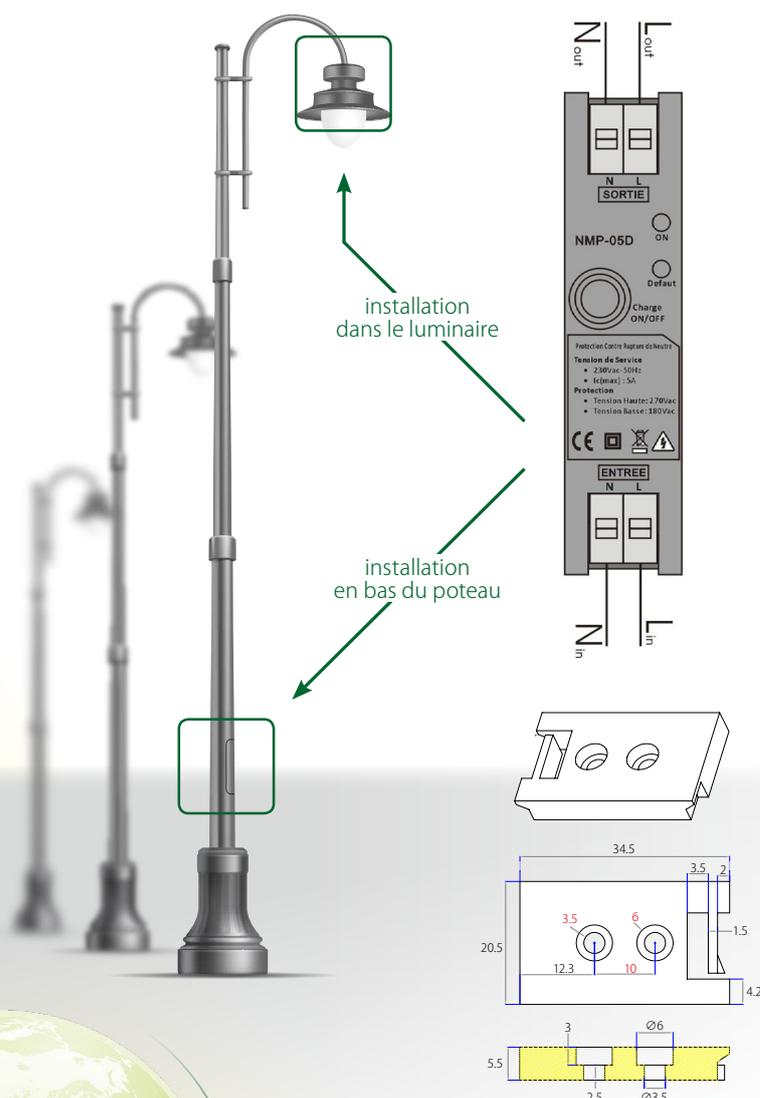
<b>Plage de tension d'entrée</b>	<b>120 ~ 450Vac</b>
Fréquence	50 ~ 60Hz
Courant nominal	5A
Courant de coupure max	10A
Consommation à vide	< 0,5W

### Paramètres de sortie

<b>Plage de tension de sortie</b>	<b>180 ~ 270 Vac</b>
Fréquence	50 ~ 60Hz
Puissance maximum de commutation	2,5kW

### Caractéristiques techniques

Température de fonctionnement	-25 à 65°C
Température de Stockage	-40 à 85°C
Humidité relative (ambiante hors condensation)	5 à 95%
RoHS / WEEE	compatible
MTBF	> 1 000 000h
EN-60950	Classe II



Pour des diagrammes et plus de détails de fonctionnement, se référer au «NMP-05 Guide d'Utilisation» de Lumnex.