

# NA 7 Comfort 16 A – Gigahertz-Solutions

## Le NA7 Comfort – Gigahertz-Solutions

Les IAC de Gigahertz-Solutions ont été installés par de nombreux experts en électricité et en ingénierie depuis des années. Ils sont renseignés dans les listes des professionnels agréés

en biologie de l'habitat. Ils sont en fonctionnement dans des milliers d'habitations chaque jour.

Il s'agit de l'interrupteur automatique de champs le plus vendu principalement en France car il fonctionne sur des réseaux 3 X 380V+N. Il ne coupe en effet que la phase car il est monopolaire.

**Le NA7 confort est un relais électronique à coupure automatique. Il est utilisé pour couper la phase du circuit responsable de la pollution électrique 50Hz. Celle-ci est générée par les circuits électriques qui rayonnent au travers des matériaux de construction (surtout le bois), des sols, des plafonds et des murs.**

**"Il doit être placé par un électricien professionnel."**



Pour la première fois la norme VDE (= Association Allemande d'Electricité, d'Electronique et d'Information Technologique) a approuvé et certifié la sécurité des IAC de la firme Gigahertz-Solutions et a récompensé les interrupteurs automatiques de champs de la série NA-comfort pour leur fiabilité. Ces appareils sont habituellement équipés d'un

circuit breveté qui surveille la consommation de courant sur le circuit électrique qu'ils protègent. Mais à cause de l'augmentation des demandes du marché international, nous pouvons vous présenter maintenant notre « NA7 comfort ». Il est le modèle le mieux vendu et possède un manuel en allemand, en anglais ou en français.

### Avantages de ce modèle



-Installation facile sans ajustements compliqués ou accessoires supplémentaires.

-Il fonctionne très bien avec des consommateurs électroniques comme les dimmers (variateurs de lumière), les aspirateurs, les lampes halogènes ou les néons etc.

-La tension est directement contrôlée et un circuit en série redresse la force du signal critique résiduel pour l'amener à seulement quelques millivolts.

-Le système de contrôle lumineux à LEDs qui est fourni avec l'appareil permet une surveillance facile et constante de son état et des consommateurs qui resteraient en charge sur le circuit qu'il surveille ce qui empêche sa coupure automatique.

-Il possède aussi une excellente protection contre les surcharges et cas de tension excessive comme celles produites en cas d'orage dans un quartier.

-Protection en cas d'inversion des pôles: Si la phase et le

neutre sont accidentellement inversés entre l'entrée et la sortie, cela vous sera signalé et l'appareil sera protégé contre les erreurs de câblage.

-Fonctionnalité autonome après une coupure de courant électrique.

-Délais d'enclenchement et de coupure raccourcis, sans risques d'instabilité du relais lors de la présence d'appareils électroniques sur la ligne protégée.

### **Caractéristiques techniques:**

- Tension nominale/ampérage: 16 A, 230 VAC +/- 10%, 2300 watt de charge d'ampoules.
- Tests de déclenchement du relais: approx. 15.000.000 de cycles de coupures et enclenchement.
- Pour une protection maximale. Un minimum de claquement résiduel du relais peut-être limité par la connexion avec une faible résistance PTC connectée à la borne du neutre.
- Tension résiduelle: < 2 mV / < 4 mV / < 8 mV (nominale/typique/maximum)
- Tension de veille: voltage DC (230 VDC, max. 8 mA) sans danger en ce qui concerne les normes en biologie de l'habitat. De plus, cela permet de laisser une veilleuse pour les couloirs ou les chambres d'enfants la nuit.
- Certifié VDE, ID-no. 40000677.
- Sécurité: Protégé contre les tensions excessives selon la norme IEC 1000-4-4 et la norme IEC 1000-4-5 (surtension) de même que la norme EN 600065/VDE0860.
- Placement: utilisable sur rails DIN selon la norme DIN-EN 50022.
- Encombrement: +- 2 modules.