

## NU6-II

### 1. General

- 1.1 Número de polos: 1, 2, 3, 4P  
1.2 Tensión nominal: 230/400Vca, 50/60Hz  
1.3 Uso: Protección de sistemas y equipos eléctricos contra rayos y sobrecargas instantáneas.  
1.4 Norma: UNE-EN 61643-1

### 2. Características técnicas

| Modelo | Máxima tensión de trabajo continuo $U_c$ (V~) | Nivel de protección $U_p$ (kV) | Corriente de descarga nominal $I_n$ (8/20 $\mu$ s) (kA) | Máx. corriente de descarga $I_{max}$ (8/20 $\mu$ s) (kA) | Categorías de instalación |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------|---------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------|---------------------------|
| NU6-II | 275                                           | 1.2                            | 5                                                       | 15                                                       | I, II, III                |
|        | 320                                           | 1.5                            |                                                         |                                                          | I, II, III                |
|        | 385                                           | 1.8                            |                                                         |                                                          | I, II, III                |
|        | 460                                           | 2.0                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 510                                           | 2.5                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 550                                           | 3.0                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
| NU6-II | 275                                           | 1.2                            | 15                                                      | 40                                                       | I, II, III                |
|        | 320                                           | 1.5                            |                                                         |                                                          | I, II, III                |
|        | 385                                           | 1.8                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 460                                           | 2.0                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 510                                           | 2.5                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 550                                           | 3.0                            |                                                         |                                                          | III                       |
| NU6-II | 275                                           | 1.2                            | 25                                                      | 60                                                       | I, II, III                |
|        | 320                                           | 1.5                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 385                                           | 1.8                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 460                                           | 2.0                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 510                                           | 2.5                            |                                                         |                                                          | III                       |
|        | 550                                           | 3.0                            |                                                         |                                                          | III                       |
| NU6-II | 275                                           | 1.2                            | 40                                                      | 100                                                      | II, III                   |
|        | 320                                           | 1.5                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 385                                           | 1.8                            |                                                         |                                                          | II, III                   |
|        | 460                                           | 2.0                            |                                                         |                                                          | III                       |
|        | 510                                           | 2.5                            |                                                         |                                                          | III                       |
|        | 550                                           | 3.0                            |                                                         |                                                          | III                       |

| Auxiliares | Configuraciones | Tensión nominal $U_n$ (V) | Corriente nominal $I_n$ (A) |
|------------|-----------------|---------------------------|-----------------------------|
| contacto   | INA+INC         | 125Vca                    | 3                           |

## Protectores de sobretensión

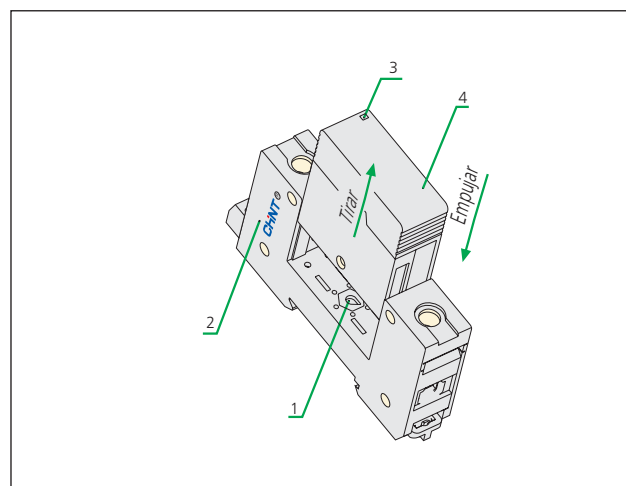
### 3. Elección de los protectores de sobretensión:

- La tensión debe ser  $\leq U_c$ ;
- $U_p < \text{Impulso de tensión máximo}$ ;
- Deben elegirse distintos protectores de acuerdo a los distintos sistemas de puesta a tierra y modos de protección.

| Modelo | Máxima tensión de trabajo continuo $U_c$ (V~) | Sistema de puesta a tierra aplicable | Modo de protección   | Circuitos                  | Número de polos |
|--------|-----------------------------------------------|--------------------------------------|----------------------|----------------------------|-----------------|
| NU6-II | 275                                           | TT                                   | L-N                  | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1               |
|        |                                               | TN-S                                 | L-PE, N-PE, L-N      | 1 fase, 3 fases 5 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-C                                 | L-PE                 | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3           |
|        | 320                                           | TT                                   | L-N                  | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1               |
|        |                                               | TN-S                                 | L-PE, N-PE, L-N      | 1 fase, 3 fases 5 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-C                                 | L-PE                 | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3           |
|        | 385                                           | TT                                   | L-PE, N-PE, L-N      | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-S                                 | L-PE, N-PE, L-N      | 1 fase, 3 fases 5 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-C                                 | L-PE                 | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3           |
|        | 460                                           | TT                                   | L-PE, N-PE, L-N, L-L | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-S                                 | L-PE, N-PE, L-N, L-L | 1 fase, 3 fases 5 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-C                                 | L-PE, L-L            | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3           |
|        |                                               | IT                                   | L-PE, N-PE, L-L      | 1 fase, 3 fases 3/4 cables | 1,2,3,4         |
|        | 510                                           | TT                                   | L-PE, N-PE, L-N, L-L | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-S                                 | L-PE, N-PE, L-N, L-L | 1 fase, 3 fases 5 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-C                                 | L-PE, L-L            | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3           |
|        |                                               | IT                                   | L-PE, N-PE, L-L      | 1 fase, 3 fases 3/4 cables | 1,2,3,4         |
|        | 550                                           | TT                                   | L-PE, N-PE, L-N, L-L | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-S                                 | L-PE, N-PE, L-N, L-L | 1 fase, 3 fases 5 cables   | 1,2,3,4         |
|        |                                               | TN-C                                 | L-PE, L-L            | 1 fase, 3 fases 4 cables   | 1,2,3           |
|        |                                               | IT                                   | L-PE, N-PE, L-L      | 1 fase, 3 fases 3/4 cables | 1,2,3,4         |

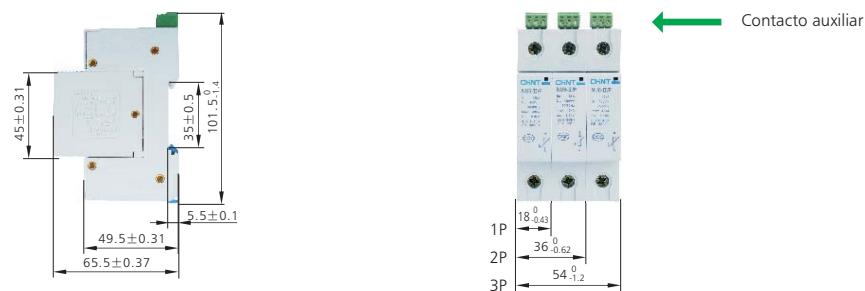
### 4. Funciones

- Este aparato está formado por 2 componentes independientes: módulo de protección extraíble (4) y base (2).
- Si el cartucho se daña o agota, el componente (3) lo indicará. Sustituya el módulo de protección extraíble (4). Para realizar esta sustitución no es necesario cortar la tensión.
- El componente (1) indica la máxima tensión de trabajo continuo, así como para evitar la sustitución de un módulo por otro de distintas características al original.

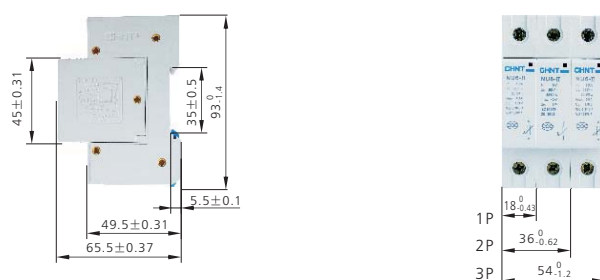


## 5. Dimensiones generales y de montaje (mm)

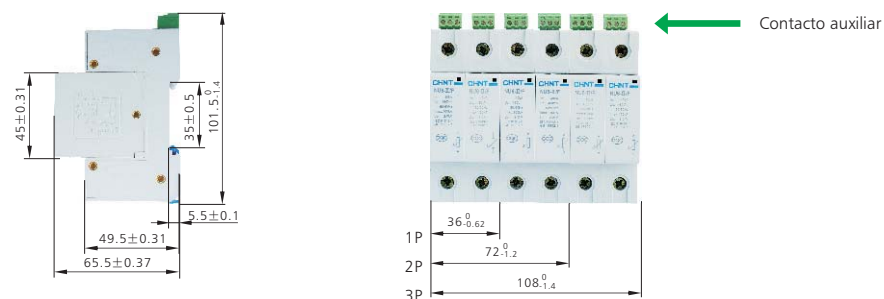
Dimensiones generales y de montaje de NU6-II/F (5, 15, 25kA) con puerto de control remoto



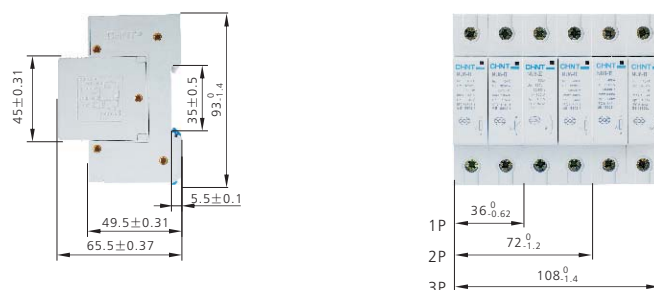
Dimensiones generales y de montaje de NU6-II (5, 15, 25kA) sin puerto de control remoto



Dimensiones generales y de montaje de NU6-II/F (40kA) con puerto de control remoto



Dimensiones generales y de montaje de NU6-II/F (40kA) sin puerto de control remoto



## 6. Información general

### ★ NU6- II 1P

| Corriente de descarga nominal (kA) | Máxima tensión de trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|                                    |                                            |                              |          | Referencia            | Código |
| 5                                  | 275                                        | No                           | 144      | 152101                | -      |
| 5                                  | 320                                        | No                           | 144      | 152102                | -      |
| 5                                  | 385                                        | No                           | 144      | 152103                | -      |
| 5                                  | 460                                        | No                           | 144      | 152104                | -      |
| 5                                  | 510                                        | No                           | 144      | 152105                | -      |
| 5                                  | 550                                        | No                           | 144      | 152106                | -      |
| 15                                 | 275                                        | No                           | 144      | 152107                | -      |
| 15                                 | 320                                        | No                           | 144      | 152108                | -      |
| 15                                 | 385                                        | No                           | 144      | 152109                | -      |
| 15                                 | 460                                        | No                           | 144      | 152110                | -      |
| 15                                 | 510                                        | No                           | 144      | 152111                | -      |
| 15                                 | 550                                        | No                           | 144      | 152112                | -      |
| 25                                 | 275                                        | No                           | 144      | 152113                | -      |
| 25                                 | 320                                        | No                           | 144      | 152114                | -      |
| 25                                 | 385                                        | No                           | 144      | 152115                | -      |
| 25                                 | 460                                        | No                           | 144      | 152116                | -      |
| 25                                 | 510                                        | No                           | 144      | 152117                | -      |
| 25                                 | 550                                        | No                           | 144      | 152118                | -      |
| 40                                 | 275                                        | No                           | 72       | 152119                | -      |
| 40                                 | 320                                        | No                           | 72       | 152120                | -      |
| 40                                 | 385                                        | No                           | 72       | 152121                | -      |
| 40                                 | 460                                        | No                           | 72       | 152122                | -      |
| 40                                 | 510                                        | No                           | 72       | 152123                | -      |
| 40                                 | 550                                        | No                           | 72       | 152124                | -      |
| 5                                  | 275                                        | Sí                           | 144      | 152125                | -      |
| 5                                  | 320                                        | Sí                           | 144      | 152126                | -      |
| 5                                  | 385                                        | Sí                           | 144      | 152127                | -      |
| 5                                  | 460                                        | Sí                           | 144      | 152128                | -      |
| 5                                  | 510                                        | Sí                           | 144      | 152129                | -      |
| 5                                  | 550                                        | Sí                           | 144      | 152130                | -      |
| 15                                 | 275                                        | Sí                           | 144      | 152131                | -      |
| 15                                 | 320                                        | Sí                           | 144      | 152132                | -      |
| 15                                 | 385                                        | Sí                           | 144      | 152133                | -      |
| 15                                 | 460                                        | Sí                           | 144      | 152134                | -      |
| 15                                 | 510                                        | Sí                           | 144      | 152135                | -      |
| 15                                 | 550                                        | Sí                           | 144      | 152136                | -      |
| 25                                 | 275                                        | Sí                           | 144      | 152137                | -      |
| 25                                 | 320                                        | Sí                           | 144      | 152138                | -      |
| 25                                 | 385                                        | Sí                           | 144      | 152139                | -      |
| 25                                 | 460                                        | Sí                           | 144      | 152140                | -      |
| 25                                 | 510                                        | Sí                           | 144      | 152141                | -      |
| 25                                 | 550                                        | Sí                           | 144      | 152142                | -      |
| 40                                 | 275                                        | Sí                           | 72       | 152143                | -      |
| 40                                 | 320                                        | Sí                           | 72       | 152144                | -      |
| 40                                 | 385                                        | Sí                           | 72       | 152145                | -      |
| 40                                 | 460                                        | Sí                           | 72       | 152146                | -      |
| 40                                 | 510                                        | Sí                           | 72       | 152147                | -      |
| 40                                 | 550                                        | Sí                           | 72       | 152148                | -      |

## ★ NU6-II 2P

| Corriente de descarga nominal (kA) | Máxima tensión de trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|                                    |                                            |                              |          | Referencia            | Código |
| 5                                  | 275                                        | No                           | 72       | 152149                | -      |
| 5                                  | 320                                        | No                           | 72       | 152150                | -      |
| 5                                  | 385                                        | No                           | 72       | 152151                | -      |
| 5                                  | 460                                        | No                           | 72       | 152152                | -      |
| 5                                  | 510                                        | No                           | 72       | 152153                | -      |
| 5                                  | 550                                        | No                           | 72       | 152154                | -      |
| 15                                 | 275                                        | No                           | 72       | 152155                | -      |
| 15                                 | 320                                        | No                           | 72       | 152156                | -      |
| 15                                 | 385                                        | No                           | 72       | 152157                | -      |
| 15                                 | 460                                        | No                           | 72       | 152158                | -      |
| 15                                 | 510                                        | No                           | 72       | 152159                | -      |
| 15                                 | 550                                        | No                           | 72       | 152160                | -      |
| 25                                 | 275                                        | No                           | 72       | 152161                | -      |
| 25                                 | 320                                        | No                           | 72       | 152162                | -      |
| 25                                 | 385                                        | No                           | 72       | 152163                | -      |
| 25                                 | 460                                        | No                           | 72       | 152164                | -      |
| 25                                 | 510                                        | No                           | 72       | 152165                | -      |
| 25                                 | 550                                        | No                           | 72       | 152166                | -      |
| 40                                 | 275                                        | No                           | 36       | 152167                | -      |
| 40                                 | 320                                        | No                           | 36       | 152168                | -      |
| 40                                 | 385                                        | No                           | 36       | 152169                | -      |
| 40                                 | 460                                        | No                           | 36       | 152170                | -      |
| 40                                 | 510                                        | No                           | 36       | 152171                | -      |
| 40                                 | 550                                        | No                           | 36       | 152172                | -      |
| 5                                  | 275                                        | Sí                           | 72       | 152173                | -      |
| 5                                  | 320                                        | Sí                           | 72       | 152174                | -      |
| 5                                  | 385                                        | Sí                           | 72       | 152175                | -      |
| 5                                  | 460                                        | Sí                           | 72       | 152176                | -      |
| 5                                  | 510                                        | Sí                           | 72       | 152177                | -      |
| 5                                  | 550                                        | Sí                           | 72       | 152178                | -      |
| 15                                 | 275                                        | Sí                           | 72       | 152179                | -      |
| 15                                 | 320                                        | Sí                           | 72       | 152180                | -      |
| 15                                 | 385                                        | Sí                           | 72       | 152181                | -      |
| 15                                 | 460                                        | Sí                           | 72       | 152182                | -      |
| 15                                 | 510                                        | Sí                           | 72       | 152183                | -      |
| 15                                 | 550                                        | Sí                           | 72       | 152184                | -      |
| 25                                 | 275                                        | Sí                           | 72       | 152185                | -      |
| 25                                 | 320                                        | Sí                           | 72       | 152186                | -      |
| 25                                 | 385                                        | Sí                           | 72       | 152187                | -      |
| 25                                 | 460                                        | Sí                           | 72       | 152188                | -      |
| 25                                 | 510                                        | Sí                           | 72       | 152189                | -      |
| 25                                 | 550                                        | Sí                           | 72       | 152190                | -      |
| 40                                 | 275                                        | Sí                           | 36       | 152191                | -      |
| 40                                 | 320                                        | Sí                           | 36       | 152192                | -      |
| 40                                 | 385                                        | Sí                           | 36       | 152193                | -      |
| 40                                 | 460                                        | Sí                           | 36       | 152194                | -      |
| 40                                 | 510                                        | Sí                           | 36       | 152195                | -      |
| 40                                 | 550                                        | Sí                           | 36       | 152196                | -      |

## ★ NU6- II 3P

| Corriente de descarga nominal (kA) | Máxima tensión de trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|                                    |                                            |                              |          | Referencia            | Código |
| 5                                  | 275                                        | No                           | 48       | 152197                | -      |
| 5                                  | 320                                        | No                           | 48       | 152198                | -      |
| 5                                  | 385                                        | No                           | 48       | 152199                | -      |
| 5                                  | 460                                        | No                           | 48       | 152200                | -      |
| 5                                  | 510                                        | No                           | 48       | 152201                | -      |
| 5                                  | 550                                        | No                           | 48       | 152202                | -      |
| 15                                 | 275                                        | No                           | 48       | 152203                | -      |
| 15                                 | 320                                        | No                           | 48       | 152204                | -      |
| 15                                 | 385                                        | No                           | 48       | 152205                | -      |
| 15                                 | 460                                        | No                           | 48       | 152206                | -      |
| 15                                 | 510                                        | No                           | 48       | 152207                | -      |
| 15                                 | 550                                        | No                           | 48       | 152208                | -      |
| 25                                 | 275                                        | No                           | 48       | 152209                | -      |
| 25                                 | 320                                        | No                           | 48       | 152210                | -      |
| 25                                 | 385                                        | No                           | 48       | 152211                | -      |
| 25                                 | 460                                        | No                           | 48       | 152212                | -      |
| 25                                 | 510                                        | No                           | 48       | 152213                | -      |
| 25                                 | 550                                        | No                           | 48       | 152214                | -      |
| 40                                 | 275                                        | No                           | 24       | 152215                | -      |
| 40                                 | 320                                        | No                           | 24       | 152216                | -      |
| 40                                 | 385                                        | No                           | 24       | 152217                | -      |
| 40                                 | 460                                        | No                           | 24       | 152218                | -      |
| 40                                 | 510                                        | No                           | 24       | 152219                | -      |
| 40                                 | 550                                        | No                           | 24       | 152220                | -      |
| 5                                  | 275                                        | Sí                           | 48       | 152221                | -      |
| 5                                  | 320                                        | Sí                           | 48       | 152222                | -      |
| 5                                  | 385                                        | Sí                           | 48       | 152223                | -      |
| 5                                  | 460                                        | Sí                           | 48       | 152224                | -      |
| 5                                  | 510                                        | Sí                           | 48       | 152225                | -      |
| 5                                  | 550                                        | Sí                           | 48       | 152226                | -      |
| 15                                 | 275                                        | Sí                           | 48       | 152227                | -      |
| 15                                 | 320                                        | Sí                           | 48       | 152228                | -      |
| 15                                 | 385                                        | Sí                           | 48       | 152229                | -      |
| 15                                 | 460                                        | Sí                           | 48       | 152230                | -      |
| 15                                 | 510                                        | Sí                           | 48       | 152231                | -      |
| 15                                 | 550                                        | Sí                           | 48       | 152232                | -      |
| 25                                 | 275                                        | Sí                           | 48       | 152233                | -      |
| 25                                 | 320                                        | Sí                           | 48       | 152234                | -      |
| 25                                 | 385                                        | Sí                           | 48       | 152235                | -      |
| 25                                 | 460                                        | Sí                           | 48       | 152236                | -      |
| 25                                 | 510                                        | Sí                           | 48       | 152237                | -      |
| 25                                 | 550                                        | Sí                           | 48       | 152238                | -      |
| 40                                 | 275                                        | Sí                           | 24       | 152239                | -      |
| 40                                 | 320                                        | Sí                           | 24       | 152240                | -      |
| 40                                 | 385                                        | Sí                           | 24       | 152241                | -      |
| 40                                 | 460                                        | Sí                           | 24       | 152242                | -      |
| 40                                 | 510                                        | Sí                           | 24       | 152243                | -      |
| 40                                 | 550                                        | Sí                           | 24       | 152244                | -      |

## ★ NU6- II 4P

| Corriente de descarga nominal (kA) | Máxima tensión de trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|------------------------------------|--------------------------------------------|------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|                                    |                                            |                              |          | Referencia            | Código |
| 5                                  | 275                                        | No                           | 36       | 152245                | -      |
| 5                                  | 320                                        | No                           | 36       | 152246                | -      |
| 5                                  | 385                                        | No                           | 36       | 152247                | -      |
| 5                                  | 460                                        | No                           | 36       | 152248                | -      |
| 5                                  | 510                                        | No                           | 36       | 152249                | -      |
| 5                                  | 550                                        | No                           | 36       | 152250                | -      |
| 15                                 | 275                                        | No                           | 36       | 152251                | -      |
| 15                                 | 320                                        | No                           | 36       | 152252                | -      |
| 15                                 | 385                                        | No                           | 36       | 152253                | -      |
| 15                                 | 460                                        | No                           | 36       | 152254                | -      |
| 15                                 | 510                                        | No                           | 36       | 152255                | -      |
| 15                                 | 550                                        | No                           | 36       | 152256                | -      |
| 25                                 | 275                                        | No                           | 36       | 152257                | -      |
| 25                                 | 320                                        | No                           | 36       | 152258                | -      |
| 25                                 | 385                                        | No                           | 36       | 152259                | -      |
| 25                                 | 460                                        | No                           | 36       | 152260                | -      |
| 25                                 | 510                                        | No                           | 36       | 152261                | -      |
| 25                                 | 550                                        | No                           | 36       | 152262                | -      |
| 40                                 | 275                                        | No                           | 12       | 152263                | -      |
| 40                                 | 320                                        | No                           | 12       | 152264                | -      |
| 40                                 | 385                                        | No                           | 12       | 152265                | -      |
| 40                                 | 460                                        | No                           | 12       | 152266                | -      |
| 40                                 | 510                                        | No                           | 12       | 152267                | -      |
| 40                                 | 550                                        | No                           | 12       | 152268                | -      |
| 5                                  | 275                                        | Sí                           | 36       | 152269                | -      |
| 5                                  | 320                                        | Sí                           | 36       | 152270                | -      |
| 5                                  | 385                                        | Sí                           | 36       | 152271                | -      |
| 5                                  | 460                                        | Sí                           | 36       | 152272                | -      |
| 5                                  | 510                                        | Sí                           | 36       | 152273                | -      |
| 5                                  | 550                                        | Sí                           | 36       | 152274                | -      |
| 15                                 | 275                                        | Sí                           | 36       | 152275                | -      |
| 15                                 | 320                                        | Sí                           | 36       | 152276                | -      |
| 15                                 | 385                                        | Sí                           | 36       | 152277                | -      |
| 15                                 | 460                                        | Sí                           | 36       | 152278                | -      |
| 15                                 | 510                                        | Sí                           | 36       | 152279                | -      |
| 15                                 | 550                                        | Sí                           | 36       | 152280                | -      |
| 25                                 | 275                                        | Sí                           | 36       | 152281                | -      |
| 25                                 | 320                                        | Sí                           | 36       | 152282                | -      |
| 25                                 | 385                                        | Sí                           | 36       | 152283                | -      |
| 25                                 | 460                                        | Sí                           | 36       | 152284                | -      |
| 25                                 | 510                                        | Sí                           | 36       | 152285                | -      |
| 25                                 | 550                                        | Sí                           | 36       | 152286                | -      |
| 40                                 | 275                                        | Sí                           | 12       | 152287                | -      |
| 40                                 | 320                                        | Sí                           | 12       | 152288                | -      |
| 40                                 | 385                                        | Sí                           | 12       | 152289                | -      |
| 40                                 | 460                                        | Sí                           | 12       | 152290                | -      |
| 40                                 | 510                                        | Sí                           | 12       | 152291                | -      |
| 40                                 | 550                                        | Sí                           | 12       | 152292                | -      |

## NU6-III

### 1. General

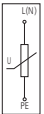
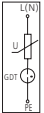
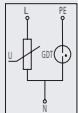
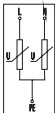
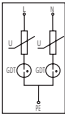
- 1.1 Protectores monofásicos+neutro en un módulo Din  
1.2 Uso: Protección de sistemas y equipos eléctricos contra rayos y sobrecargas instantáneas.  
1.3 Tensión nominal: 230Vca 50/60Hz, 230V;  
1.4 Corriente de cortocircuito: hasta 10kA (8/20  $\mu$  s);  
1.5 Norma: UNE-EN 61643-1

### 2. Datos técnicos

| Modelo  | Tensión de cortocircuito<br>Uoc (1.2/50 $\mu$ s) - (kV) | Corriente de cortocircuito<br>Isc (8/20us) (KA) | Máxima tensión de<br>trabajo continuo - Uc (V~) | Nivel de protección<br>Up (kV) |
|---------|---------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------------------|--------------------------------|
| NU6-III | 2                                                       | 1                                               | 275                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 320                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 385                                             | 1.5                            |
|         | 3                                                       | 1.5                                             | 275                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 320                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 385                                             | 1.5                            |
|         | 4                                                       | 2                                               | 275                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 320                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 385                                             | 1.5                            |
|         | 6                                                       | 3                                               | 275                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 320                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 385                                             | 1.5                            |
|         | 10                                                      | 5                                               | 275                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 320                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 385                                             | 1.5                            |
|         | 20                                                      | 10                                              | 275                                             | 1.5                            |
|         |                                                         |                                                 | 320                                             | 1.5                            |

| Auxiliares | Configuraciones | Tensión nominal Un(V) | Corriente nominal In(A) |
|------------|-----------------|-----------------------|-------------------------|
| contact    | INA+INC         | 125Vca                | 3                       |

## 3. Tipo y los diagramas de circuito

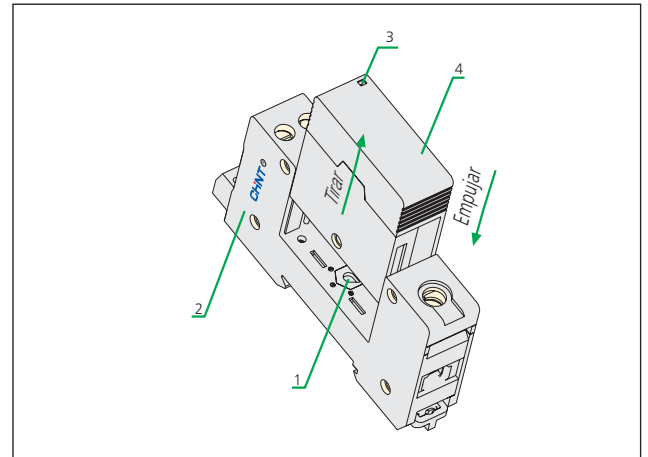
| Modelo  | Tipo                                                                                            | Diagrama del circuito |                                                                                       |
|---------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| NU6-III | L/N-PE<br>     | Tensión límite Tipo   |    |
|         |                                                                                                 | Tipo compuesto        |    |
|         | L-N/N-PE<br>   | *                     | *                                                                                     |
|         |                                                                                                 | Tipo compuesto        |    |
|         | L-PE/N-PE<br> | Tipo tensión límite   |   |
|         |                                                                                                 | Tipo compuesto        |  |

## 4. Tabla de selección de modelos y modos de protección de los distintos protectores de sobretensiones transitorias de clase III

| Modelo  | Uc (V~) | Modelo y modo de protección correspondiente                                    |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
|---------|---------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------|
| NU6-III | 275     | Modelo compuesto (tubo de descarga de gas + resistencia sensible a la tensión) | Modelo con limitación de tensión (resistencia sensible a la tensión) |                                                                                | Modelo compuesto (tubo de descarga de gas + resistencia sensible a la tensión) | Modelo con limitación de tensión (resistencia sensible a la tensión) |
|         | 320     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
|         | 385     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
| NU6-III | 275     | L-PE/N-PE                                                                      | L-PE/N-PE                                                            |                                                                                | L/N-PE                                                                         | L/N-PE                                                               |
|         | 320     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
|         | 385     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
| NU6-III | 275     |                                                                                | Modelo con limitación de tensión (resistencia sensible a la tensión) | Modelo compuesto (tubo de descarga de gas + resistencia sensible a la tensión) |                                                                                | Modelo con limitación de tensión (resistencia sensible a la tensión) |
|         | 320     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
|         | 385     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |
| NU6-III | 275     |                                                                                | L-PE/N-PE                                                            | L-N/N-PE                                                                       |                                                                                | L/N-PE                                                               |
|         | 320     |                                                                                |                                                                      |                                                                                |                                                                                |                                                                      |

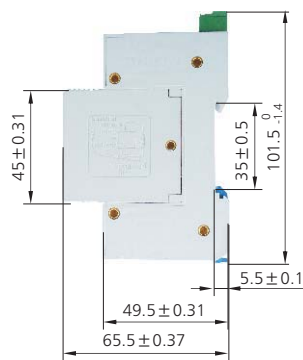
## 5. Funciones

- 5.1 Este aparato está formado por 2 componentes independientes: módulo de protección extraíble (4) y base (2).
- 5.2 Si el cartucho se daña o agota, el componente (3) lo indicará. Sustituya el módulo de protección extraíble (4). Para realizar esta sustitución no es necesario cortar la tensión.
- 5.3 El componente (1) indica la máxima tensión de trabajo continuo, así como para evitar la sustitución de un módulo por otro de distintas características al original.

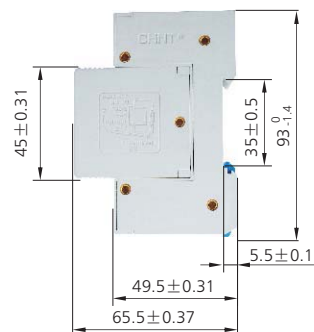


## 6. Dimensiones generales y de montaje (mm)

Dimensiones generales y de montaje de NU6-III/F con puerto de control remoto



Dimensiones generales y de montaje de NU6-III sin puerto de control remoto



## 7. Información general

## ★ A - Protector compuesto: descargador de gas+varistor - (L/N-PE)

| Uoc<br>(kV) | Máxima tensión de<br>trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de<br>control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|             |                                               |                                 |          | Referencia            | Código |
| 2           | 275                                           | No                              | 144      | 152301                | -      |
| 2           | 320                                           | No                              | 144      | 152302                | -      |
| 2           | 385                                           | No                              | 144      | 152303                | -      |
| 3           | 275                                           | No                              | 144      | 152304                | -      |
| 3           | 320                                           | No                              | 144      | 152305                | -      |
| 3           | 385                                           | No                              | 144      | 152306                | -      |
| 4           | 275                                           | No                              | 144      | 152307                | -      |
| 4           | 320                                           | No                              | 144      | 152308                | -      |
| 4           | 385                                           | No                              | 144      | 152309                | -      |
| 6           | 275                                           | No                              | 144      | 152310                | -      |
| 6           | 320                                           | No                              | 144      | 152311                | -      |
| 6           | 385                                           | No                              | 144      | 152312                | -      |
| 2           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152313                | -      |
| 2           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152314                | -      |
| 2           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152315                | -      |
| 3           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152316                | -      |
| 3           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152317                | -      |
| 3           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152318                | -      |
| 4           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152319                | -      |
| 4           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152320                | -      |
| 4           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152321                | -      |
| 6           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152322                | -      |
| 6           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152323                | -      |
| 6           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152324                | -      |

## ★ B - Protector compuesto: descargador de gas+varistor - (L-N/N-PE)

| Uoc<br>(kV) | Máxima tensión de<br>trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de<br>control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|             |                                               |                                 |          | Referencia            | Código |
| 6           | 385                                           | No                              | 144      | 152325                | -      |
| 10          | 275                                           | No                              | 144      | 152326                | -      |
| 10          | 320                                           | No                              | 144      | 152327                | -      |
| 10          | 385                                           | No                              | 144      | 152328                | -      |
| 20          | 275                                           | No                              | 144      | 152329                | -      |
| 20          | 320                                           | No                              | 144      | 152330                | -      |
| 6           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152331                | -      |
| 10          | 275                                           | Sí                              | 144      | 152332                | -      |
| 10          | 320                                           | Sí                              | 144      | 152333                | -      |
| 10          | 385                                           | Sí                              | 144      | 152334                | -      |
| 20          | 275                                           | Sí                              | 144      | 152335                | -      |
| 20          | 320                                           | Sí                              | 144      | 152336                | -      |

## ★ C - Protector compuesto: descargador de gas+Varistor - (L-PE/N-PE)

| Uoc<br>(kV) | Máxima tensión de<br>trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de<br>control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|             |                                               |                                 |          | Referencia            | Código |
| 2           | 275                                           | No                              | 144      | 152337                | -      |
| 2           | 320                                           | No                              | 144      | 152338                | -      |
| 2           | 385                                           | No                              | 144      | 152339                | -      |
| 3           | 275                                           | No                              | 144      | 152340                | -      |
| 3           | 320                                           | No                              | 144      | 152341                | -      |
| 3           | 385                                           | No                              | 144      | 152342                | -      |
| 4           | 275                                           | No                              | 144      | 152343                | -      |
| 4           | 320                                           | No                              | 144      | 152344                | -      |
| 4           | 385                                           | No                              | 144      | 152345                | -      |
| 6           | 275                                           | No                              | 144      | 152346                | -      |
| 6           | 320                                           | No                              | 144      | 152347                | -      |
| 6           | 385                                           | No                              | 144      | 152348                | -      |
| 2           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152349                | -      |
| 2           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152350                | -      |
| 2           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152351                | -      |
| 3           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152352                | -      |
| 3           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152353                | -      |
| 3           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152354                | -      |
| 4           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152355                | -      |
| 4           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152356                | -      |
| 4           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152357                | -      |
| 6           | 275                                           | Sí                              | 144      | 152358                | -      |
| 6           | 320                                           | Sí                              | 144      | 152359                | -      |
| 6           | 385                                           | Sí                              | 144      | 152360                | -      |

## ★ D - Protector con limitador de tensión: Varistor (L/N-PE)

| Uoc<br>(kV) | Máxima tensión de<br>trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de<br>control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|             |                                               |                                 |          | Referencia            | Código |
| 2           | 275                                           | No                              | 144      | 152361                | -      |
| 2           | 320                                           | No                              | 144      | 152362                | -      |
| 2           | 385                                           | No                              | 144      | 152363                | -      |
| 3           | 275                                           | No                              | 144      | 152364                | -      |
| 3           | 320                                           | No                              | 144      | 152365                | -      |
| 3           | 385                                           | No                              | 144      | 152366                | -      |
| 4           | 275                                           | No                              | 144      | 152367                | -      |
| 4           | 320                                           | No                              | 144      | 152368                | -      |
| 4           | 385                                           | No                              | 144      | 152369                | -      |
| 6           | 275                                           | No                              | 144      | 152370                | -      |
| 6           | 320                                           | No                              | 144      | 152371                | -      |
| 6           | 385                                           | No                              | 144      | 152372                | -      |
| 10          | 275                                           | No                              | 144      | 152373                | -      |
| 10          | 320                                           | No                              | 144      | 152374                | -      |
| 10          | 385                                           | No                              | 144      | 152375                | -      |
| 20          | 275                                           | No                              | 144      | 152376                | -      |
| 20          | 320                                           | No                              | 144      | 152377                | -      |
| 2           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152378                | -      |
| 2           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152379                | -      |
| 2           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152380                | -      |
| 3           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152381                | -      |
| 3           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152382                | -      |
| 3           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152383                | -      |
| 4           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152384                | -      |
| 4           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152385                | -      |
| 4           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152386                | -      |
| 6           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152387                | -      |
| 6           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152388                | -      |
| 6           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152389                | -      |
| 10          | 275                                           | Yes                             | 144      | 152390                | -      |
| 10          | 320                                           | Yes                             | 144      | 152391                | -      |
| 10          | 385                                           | Yes                             | 144      | 152392                | -      |
| 20          | 275                                           | Yes                             | 144      | 152393                | -      |
| 20          | 320                                           | Yes                             | 144      | 152394                | -      |

## ★ E - Protector con limitador de tensión: Varistor - (L-PE/N-PE)

| Uoc<br>(kV) | Máxima tensión de<br>trabajo continuo Uc (V~) | Con puerto de<br>control remoto | Embalaje | Referencias y Códigos |        |
|-------------|-----------------------------------------------|---------------------------------|----------|-----------------------|--------|
|             |                                               |                                 |          | Referencia            | Código |
| 2           | 275                                           | No                              | 144      | 152395                | -      |
| 2           | 320                                           | No                              | 144      | 152396                | -      |
| 2           | 385                                           | No                              | 144      | 152397                | -      |
| 3           | 275                                           | No                              | 144      | 152398                | -      |
| 3           | 320                                           | No                              | 144      | 152399                | -      |
| 3           | 385                                           | No                              | 144      | 152400                | -      |
| 4           | 275                                           | No                              | 144      | 152401                | -      |
| 4           | 320                                           | No                              | 144      | 152402                | -      |
| 4           | 385                                           | No                              | 144      | 152403                | -      |
| 6           | 275                                           | No                              | 144      | 152404                | -      |
| 6           | 320                                           | No                              | 144      | 152405                | -      |
| 6           | 385                                           | No                              | 144      | 152406                | -      |
| 10          | 275                                           | No                              | 144      | 152407                | -      |
| 10          | 320                                           | No                              | 144      | 152408                | -      |
| 10          | 385                                           | No                              | 144      | 152409                | -      |
| 20          | 275                                           | No                              | 144      | 152410                | -      |
| 20          | 320                                           | No                              | 144      | 152411                | -      |
| 2           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152412                | -      |
| 2           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152413                | -      |
| 2           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152414                | -      |
| 3           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152415                | -      |
| 3           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152416                | -      |
| 3           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152417                | -      |
| 4           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152418                | -      |
| 4           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152419                | -      |
| 4           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152420                | -      |
| 6           | 275                                           | Yes                             | 144      | 152421                | -      |
| 6           | 320                                           | Yes                             | 144      | 152422                | -      |
| 6           | 385                                           | Yes                             | 144      | 152423                | -      |
| 10          | 275                                           | Yes                             | 144      | 152424                | -      |
| 10          | 320                                           | Yes                             | 144      | 152425                | -      |
| 10          | 385                                           | Yes                             | 144      | 152426                | -      |
| 20          | 275                                           | Yes                             | 144      | 152427                | -      |
| 20          | 320                                           | Yes                             | 144      | 152428                | -      |

**NU6-I** Protector de sobretensión.  
 Protección: Límite entre las zonas de protección contra rayos LPZO y LPZ1  
 Clase: 1  
 Categoría de protección: III  
 Impulso de tensión máximo: 4000V  
 Parámetros de descarga: Iimp e In  
 Aplicable a redes de distribución de energía en general.

**NU6-II** Protector de sobretensión.  
 Protección: Límite entre las zonas de protección contra rayos LPZ1 y LPZO  
 Clase: 2  
 Categoría de protección: II  
 Impulso de tensión máximo: 2500V  
 Parámetros de descarga: Imax e In  
 Aplicable a aparamenta de distribución de potencia en ramales

**NU6-III** Protector de sobretensión.  
 Protección: Límite entre zonas de protección contra rayos LPZ2 y LPZ3  
 Clase: 3  
 Categoría de protección: I  
 Impulso de tensión máximo: 1500V  
 Parámetros de descarga: Uoc e Isc  
 Aplicable a puntos terminales de distribución de potencia



\*Nota: Es imprescindible la instalación de interruptores aguas arriba del protector de sobretensión (I1, I2, I3)

#### Selección de interruptores recomendada

| Protector de sobretensión | Corriente de descarga nominal (kA) | Interruptor (aguas arriba) |
|---------------------------|------------------------------------|----------------------------|
| NU6- I                    | TODAS                              | NM8-125S 100A              |
| NU6- II                   | 5                                  | NB1 D20                    |
|                           | 15                                 | NB1 D63                    |
|                           | 25                                 | DZ158 80A                  |
|                           | 40                                 | DZ158 100A                 |
| NU6-III                   | TODAS                              | NB1 D20                    |