



**PARASURTENSEURS - VARISTANCE**

P-3k sont des parasurtenseurs de type 3 selon la norme 61643-11. Il s'agit d'une protection parallèle destinée à protéger les équipements électroniques contre les impulsions de tension. Ils couvrent entièrement les exigences des usagers dans les applications de réseaux triphasés TN-S, TN-C et TT. Toutes les varistances en P-3k sont équipées de fusibles thermiques encastrés en cas de surcharge forfaitaire ou constant. Les unités P-3k sont raccordées au plus près du dispositif électronique protégé. Le bon fonctionnement de P-3k230, P-3k400 et P-3k 500 est indiqué par trois voyants verts. Pour le cas P-3k230 et DS P-3k400 DS, la panne est indiquée par avancement de disquettes des curseurs des fusibles thermiques mécaniques comme réaction à la surchauffe des varistances au-dessus de 120°C. Pendant la réaction de l'un des fusibles thermique encastrés, le contact sans potentiel PANNE est également déconnecté (uniquement pour les types DS).

Three MOV + GDT surge arrester



**P-3k230**

**P-3k230 DS**

M.102

TYPE  
3

CLASS  
III

LPZ  
2→3

DS

+80°C  
0  
-40°C

IP  
20

industry

ok  
 fault

ok  
 fault

Three MOV + GDT surge arrester



**P-3k400**

**P-3k400 DS**

M.102

TYPE  
3

CLASS  
III

LPZ  
2→3

DS

+80°C  
0  
-40°C

IP  
20

industry

ok  
 fault

ok  
 fault

**Type P-3k230/P-3k230 DS**

|                                      |          |                                                                     |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale                     | $U_N$    | 230/400 V AC                                                        |
| Tension maximale de régime permanent | $U_C$    | 275/480 V AC                                                        |
| Courant nominal de décharge (8/20)   | $I_n$    | 3 kA (L/N, L/PE)<br>5 kA (N/PE)                                     |
| Choc combiné                         | $U_{OC}$ | 6 kV (L/N, L/PE)<br>10 kV (N/PE)<br><1,5 kV (L/N)<br><1,5 kV (N/PE) |
| Niveau de protection en $U_{OC}$     | $U_p$    | <1,5 kV (L/PE)<br><1,5 kV (N/PE)                                    |
| Puissance absorbée                   |          | <0,1 W                                                              |
| Temps de réponse                     | $t_A$    | <25 ns (L/N)<br><100 ns (L/PE, N/PE)                                |
| Fusible amont maxi                   |          | 16 A                                                                |
| Durée de vie                         |          | min. 100.000 h                                                      |
| Poids                                | $m$      | 140/205 g                                                           |
| Numéro de catalogue                  |          |                                                                     |
| P-3k230                              |          | 30 105                                                              |
| P-3k230 DS                           |          | 30 106                                                              |

**Type P-3k400/P-3k400 DS**

|                                      |          |                                                                     |
|--------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|
| Tension nominale                     | $U_N$    | 400 V AC                                                            |
| Tension maximale de régime permanent | $U_C$    | 480 V AC                                                            |
| Courant nominal de décharge (8/20)   | $I_n$    | 3 kA (L/N, L/PE)<br>5 kA (N/PE)                                     |
| Choc combiné                         | $U_{OC}$ | 6 kV (L/N, L/PE)<br>10 kV (N/PE)<br><1,5 kV (L/N)<br><1,5 kV (N/PE) |
| Niveau de protection en $U_{OC}$     | $U_p$    | <1,5 kV (L/PE)<br><1,5 kV (N/PE)                                    |
| Puissance absorbée                   |          | <3 W                                                                |
| Temps de réponse                     | $t_A$    | <25 ns (L/N)<br><100 ns (L/PE, N/PE)                                |
| Fusible amont maxi                   |          | 16 A                                                                |
| Durée de vie                         |          | min. 100.000 h                                                      |
| Poids                                | $m$      | 140/205 g                                                           |
| Numéro de catalogue                  |          |                                                                     |
| P-3k400                              |          | 30 101                                                              |
| P-3k400 DS                           |          | 30 103                                                              |