

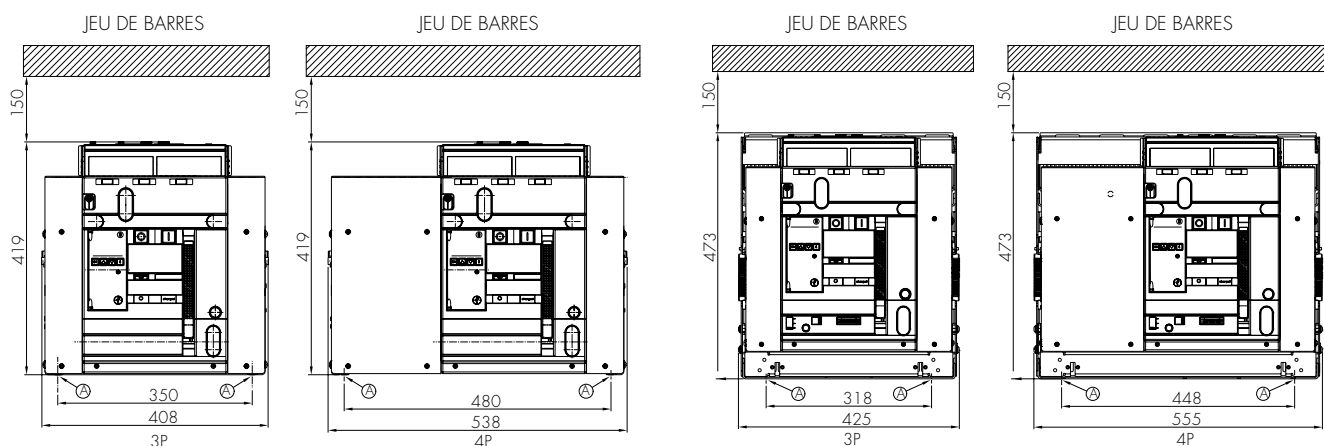


## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| DISJONCTEURS   |            |                               |       |
|--|------------|-------------------------------|-------|
| Selon l'IEC 60947-2 DMX <sup>3</sup>                   |            | DMX <sup>3</sup> 4000 - 1000V |       |
| Nombre de pôles  |            | 3P-4P                         |       |
| Courant nominal (In) [A]                               |            | 630÷4000                      |       |
| Tension assignée d'isolement (Ui) [V]                  |            | 1250                          |       |
| Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp) [kV]        |            | 12                            |       |
| Tension assignée d'emploi à 50÷60Hz (Ue) [V]           |            | 1000                          |       |
| Pouvoir de coupure ultime (Icu) [kA]                   | 800V a.c.  | 65                            |       |
|  | 1000V a.c. | 50                            |       |
| Pouvoir de coupure de service Ics (% Icu)              |            | 100                           |       |
| Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit Icm (kA) | 800V a.c.  | 143                           |       |
|  | 1000V a.c. | 105                           |       |
| Courant de courte durée admissible Icw (kA) t=1s       | 800V a.c.  | 65                            |       |
|  | 1000V a.c. | 50                            |       |
| Courant de courte durée admissible Icw (kA) t=3s       | 800V a.c.  | 65                            |       |
|  | 1000V a.c. | 50                            |       |
| Protection du neutre (%)                               |            | 0-50-100                      |       |
| Catégorie d'utilisation                                |            | B                             |       |
| Aptitude au sectionnement                              |            | oui                           |       |
| Endurance (cycles)                                     | mécanique  | sans maintenance              | 10000 |
|  |            | avec maintenance              | 20000 |
|  | électrique | sans maintenance              | 5000  |
| Temps d'ouverture                                      |            | 15 ms                         |       |
| Temps de fermeture                                     |            | 30 ms                         |       |
| Visualisation position des contacts                    |            | S                             |       |
| Visualisation ressort chargé/déchargé                  |            | S                             |       |
| Contacts auxiliaires                                   |            | S*/O                          |       |
| Contact de défaut                                      |            | S                             |       |
| Déclencheur à émission                                 |            | O                             |       |
| Bobine de fermeture                                    |            | O                             |       |
| Déclencheur à minimum de tension                       |            | O                             |       |
| Déclencheur à minimum de tension retardé               |            | O                             |       |
| Commande motorisée                                     |            | O                             |       |
| Compteur de manoeuvre                                  |            | O                             |       |
| Interverrouillage mécanique                            |            | O                             |       |

\* 4 contacts NO/NF de série (6 contacts maxi en option ref. 0 288 15).

S = de série O=accessoire en option



## TECNICAL SPECIFICATIONS

| CIRCUIT BREAKERS                                 |            |                               |       |
|--|------------|-------------------------------|-------|
| According to IEC 60947-2 DMX <sup>3</sup>        |            | DMX <sup>3</sup> 4000 - 1000V |       |
| Poles number                                     |            | 3P-4P                         |       |
| Rated uninterrupted current (In) [A]             |            | 630÷4000                      |       |
| Isolation voltage (Ui) [V]                       |            | 1250                          |       |
| Rated impulsive voltage (Uimp) [kV]              |            | 12                            |       |
| Service voltage at 50÷60Hz (Ue) [V]              |            | 1000                          |       |
| Rated ultimate breaking capacity (Icu) [kA]      |            | 800V a.c.                     | 65    |
|  |            | 1000V a.c.                    | 50    |
| Rated service breaking capacity Ics (% Icu)      |            | -                             |       |
| Rated short circuit making capacity (kA)         |            | 800V a.c.                     | 143   |
|  |            | 1000V a.c.                    | 105   |
| Rated short-time withstand current Icw (kA) t=1s |            | 800V a.c.                     | 65    |
|  |            | 1000V a.c.                    | 50    |
| Rated short-time withstand current Icw (kA) t=3s |            | 800V a.c.                     | 65    |
|  |            | 1000V a.c.                    | 50    |
| Neutral protection (%)                           |            | 0-50-100                      |       |
| Service category                                 |            | B                             |       |
| Isolation capability                             |            | yes                           |       |
| Endurance (cycles)                               | mechanical | without maintenance           | 10000 |
|  |            | with maintenance              | 20000 |
|  | electrique | without maintenance           | 5000  |
| Opening time                                     |            | 15 ms                         |       |
| Closing time                                     |            | 30 ms                         |       |
| Visualization of contacts position               |            | S                             |       |
| Visualization of charged/discharged springs      |            | S                             |       |
| Auxiliary contacts                               |            | S/O                           |       |
| Fault contact                                    |            | S                             |       |
| Shunt trip                                       |            | O                             |       |
| Closing coil                                     |            | O                             |       |
| Undervoltage release                             |            | O                             |       |
| Undervoltage release with time delay             |            | O                             |       |
| Motor operator                                   |            | O                             |       |
| Mechanical counter                               |            | O                             |       |
| Mechanical interlock                             |            | O                             |       |

\* 4 contacts NO/NF de série (6 contacts maxi en option ref. 0 288 15).

S = de série O=accessoire en option

