



# Interrupteurs et disjoncteurs différentiels

## caractéristiques techniques





### Interrupteurs différentiels DX<sup>3</sup>-ID

| Mode de raccordement                           |                                    |              |  |  |
|--|---|--------------|---|--|
|  | Protection tête de groupe : arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX <sup>3</sup> |              | Arrivée haut/départ bas   |  |
| Nombre de pôles                                | 2P  | 4P           | 2P  | 4P   |
| Intensité nominale (A)                         | 25-40-63  | 40-63        | 16-25-40-63-80  | 25-40-63-80-100  |
| Bornes à vis                                   | ●   |              | ●   | ●  |
| Bornes auto                                    | ●   | ●            |   |  |
| Types  | AC/A/F  | AC/F         | AC/A/F/B  | AC/A/F/B   |
| Sensibilité (mA)                               | 30 et 300   |              | 10-30-300   | 30-300-300 sélectif  |
| Tenue au courant de court-circuit              | selon la protection associée en amont   |              |   |  |
| Nombre de modules                              | 2 ou 3 modules  | 5            | 2<br>(4 modules pour le type B)   | 4  |
| Fréquence nominale                             | 50 Hz   |              |   |  |
| Tension nominale                               | 230 V $\sim$  | 400 V $\sim$ | 230 V $\sim$  | 400 V $\sim$   |
| Classe de protection                           | IP 40 face avant - IP 20 bornes - IK 04   |              |   |  |
| Température de fonctionnement                  | - 25 °C à + 60 °C   |              |   |  |
| Auxiliaires (p. 542)                           | Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme <sup>(1)</sup>   |              |   |  |
| Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 542) | ●   |              | ● <sup>(1)</sup>  | ● <sup>(1)</sup>   |
| Module de raccordement par peigne (p. 506)     |   |              | ● <sup>(1)</sup><br>pour obtenir un départ haut <sup>(2)</sup>                      | ● <sup>(1)</sup><br>pour obtenir un départ haut <sup>(2)</sup> |
| Consignation                                   | Cadenassage possible en position ouverte ou fermée  |              |   |  |
| Normes   | EN 61008 - 1  |              |   |  |

1 : Sauf type B

2 : En ajoutant un module de raccordement réf. 4 063 00/01, l'inter interrupteur différentiel est transformé en "arrivée haut/départ haut"

### Disjoncteurs différentiels DX<sup>3</sup>

| Type   | DX <sup>3</sup> 4500 - 6 kA   |   |  | DX <sup>3</sup> 6000 - 10 kA  |              |                                |   |              |                                |
|--|---|---|--|---|--------------|--------------------------------|---|--------------|--------------------------------|
|  |      |  |  |      |              |                                |  |              |                                |
| Mode de raccordement   | Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX <sup>3</sup> | Arrivée haut/départ bas   |  | Arrivée haut/départ haut pour alimentation directe du groupe par peigne HX <sup>3</sup> |              |                                | Arrivée haut/départ bas   |              |                                |
| Type de bornes   | Amont : vis<br>Départs : auto pour peigne HX <sup>3</sup>                               | Vis   |  | Amont : vis<br>Départs : auto pour peigne HX <sup>3</sup>                               |              |                                | Vis   |              |                                |
| Nombre de pôles  | 1P+N  |   |  | 1P+N  | 2P           | 4P                             | 1P+N  | 2P           | 4P                             |
| Intensité nominale (A)   | 25 à 40   | 2 à 40  |  | 20 à 40   | 20 et 32     | 20 à 63                        | 2 à 40  |              | 10 à 63                        |
| Type de courbe   | C   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Types de détection différentielle  | AC  | AC/F  |  | AC  |              |                                | AC/A/F  | AC           | AC/A                           |
| Sensibilité (mA)   | 30-300  | 30-300  |  | 30-300  |              |                                | 10-30-300   |              | 30-300                         |
| Nombre de modules  | 2   |   |  | 2   | 4            | In ≤ 32 A : 5<br>In ≥ 40 A : 7 | 2   | 4            | In ≤ 32 A : 5<br>In ≥ 40 A : 7 |
| <b>Pouvoir de coupure</b>  |   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Icn (A) selon NF EN 60898-1<br>127/230 V $\sim$ et 230/400 V $\sim$<br>(230 V $\sim$ pour les Ph+N)                | 4500  |   |  | 6000  |              |                                | 6000  |              |                                |
| Icu (kA) selon EN 60947-2<br>230/400 V $\sim$ (triphasé)<br>230 V $\sim$ (entre Ph et N)<br>ou en triphasé 230 V   | -   |   |  | -   | 10           | 10                             | -   | 10           | 10                             |
|  | 6   |   |  | 10  | 25           | 25                             | 25  | 25           | 25                             |
| <b>Caractéristiques de fonctionnement</b>  |   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Fréquence nominale   | 50 Hz   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Tension nominale   | 230 V $\sim$  |   |  | 230 V $\sim$  | 400 V $\sim$ |                                | 230 V $\sim$  | 400 V $\sim$ |                                |
| Protection contre les déclenchements intempestifs sur lignes très perturbées. Garantie de la continuité de service |   |   |  | •<br>(F)  |              |                                | •<br>(F)  |              |                                |
| <b>Fonctionnalités DX<sup>3</sup></b>  |   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Classe protection  | IP 40 (face avant) et IP 20 (bornes) - IK 04  |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Auxiliaires (p. 542)   | Acceptent les auxiliaires communs à toute la gamme                                      |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Commandes à distance (p. 543)  | S'adaptent à toute la gamme   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Réenclencheur automatique (STOP & GO) (p. 542)   | S'adaptent à tous les disjoncteurs Ph+N ou bipolaires                                   |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Consignation   | Cadenassage possible en position ouverte ou fermée (accessoire de cadénassage)          |   |  |   |              |                                |   |              |                                |
| Normes   | EN 61009-1  |   |  |   |              |                                |   |              |                                |