



## Disjoncteur différentiel monobloc DX<sup>3</sup>6000 10kA arrivée haute automatique départ bas vis U+N 230V~ - 20A - typeF 30mA

REF. 4 108 72

DX<sup>3</sup>

LEGRAND

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

DX<sup>3</sup>, disjoncteur différentiel monobloc modulaire Phase + Neutre, pour la commande, la protection, le sectionnement des circuits électriques, la protection des personnes et la protection des installations contre les défauts d'isolement

- Disjoncteur différentiel monobloc DX<sup>3</sup> uni + neutre 230V~ pouvoir de coupure :
  - 6000A selon la norme NF EN 60898-1 pour applications domestiques
  - 10kA selon la norme EN 60947-2
- Protection des départs : arrivée haute par bornes automatiques et sortie basse par bornes à vis - Type F : détecte les défauts à composantes alternative et continue, immunité renforcée aux déclenchements intempestifs et détection des courants de défauts hautes fréquences
- Intensité nominale 20A - Sensibilité 30mA - 2 modules
- Pour peigne HX<sup>3</sup> optimisé universel unipolaire (phase ou neutre) ou tétrapolaire - Courbe de déclenchement magnétique entre 5In et 10In (courbe C)
- Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé - Conforme à la norme NF EN 61009-1

### Les + installation

Connexion simple, rapide et sans erreur grâce aux bornes automatiques et à l'alimentation par peigne

### Les + utilisation

Équipé d'un porte-étiquette pour repérage visuel simple et rapide du circuit protégé - Indication visuelle immédiate du statut ON et OFF sur la manette en vert et rouge - Visualisation de déclenchement sur défaut différentiel par voyant jaune en face avant

### Information sur la gamme

En réussissant l'alliance performante entre pouvoir de coupure élevé, forte intensité nominale et faible encombrement, les disjoncteurs modulaires DX<sup>3</sup> répondent parfaitement aux contraintes de sélectivité et de gain de place, tout en assurant une protection optimale des personnes et des biens définie par la norme NF C 15-100. Ils permettent d'éviter la mise hors service de toute l'installation en cas de défaut et de renforcer le pouvoir de coupure de la protection aval. Ils peuvent être installés dans des chantiers résidentiels, petit tertiaire et grand tertiaire avec des pouvoirs de coupure de 6 kA à 50 kA. Le disjoncteur DX<sup>3</sup> STOP ARC est une nouveauté Legrand, qui limite le risque d'incendie causé par des défauts d'arc électrique. La gamme DX<sup>3</sup> est également composée de disjoncteurs différentiels, d'interrupteurs différentiels ainsi que d'auxiliaires qui assurent le déclenchement à distance des disjoncteurs, et de blocs différentiels adaptables.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

|   |        |   |                         |
|---|--------|---|-------------------------|
| Nombre de pôles (total)                           | 2      | Fréquence   | 50 Hz                   |
| Nombre de pôles protégés                          | 1      | Caractéristique de déclenchement                  | C                       |
| Tension assignée                                  | 230 V  | Conducteur neutre branché simultanément           | Oui                     |
| Courant nominal assigné                           | 20 A   | Avec dispositif de verrouillage                   | Oui                     |
| Courant de défaut nominal                         | 0.03 A | Degré de pollution                                | 2                       |
| Type de courant différentiel                      | F      | Largeur dans les unités de partition              | 2                       |
| Classe de limitation d'énergie                    | 3      | Profondeur d'encastrement                         | 44 mm                   |
| Pouvoir de coupure assigné selon EN 61009         | 6 kA   | Montage encastré                                  | Oui                     |
| Capacité de coupure nominale selon IEC 60947-2    | 10 kA  | Protection contre les déclenchements intempestifs | Oui                     |
| Pouvoir de coupure nominal selon EN 61009-1 (Icn) | 6 kA   | Classe de protection (IP)                         | IP20                    |
| Capacité de courant de choc                       | 3 kA   | Section de conducteur connectable monofilaire     | 0.75-16 mm <sup>2</sup> |
| Type de tension                                   | AC     | Section de conducteur connectable multifilaire    | 0.75-10 mm <sup>2</sup> |