



## Disjoncteur DX<sup>3</sup>10000 16kA arrivée haute et départ bas à vis 3P 400V~ - 50A - courbe B - 3 modules

REF. 4 090 13

DX<sup>3</sup>

LEGRAND

### CARACTÉRISTIQUES PRODUIT

DX<sup>3</sup>, disjoncteur modulaire tripolaire magnétothermique à coupure pleinement apparente pour la commande, la protection et le sectionnement des circuits électriques

- Disjoncteur DX<sup>3</sup> tripolaire 400V~ pouvoir de coupure :
  - 10000A conforme à la norme NF EN 60891-1 pour les installations résidentielles
  - 16kA conforme à la norme EN 60947-2
- Protection des départs : arrivée haute et sortie basse par bornes à vis
- Intensité nominale 50A - Courbe B (déclenchement magnétique  $4I_n \pm 20\%$ ) - 3 modules
- Pour peigne HX<sup>3</sup> traditionnel tripolaire ou câblage traditionnel
- Reçoit les auxiliaires, toutes les commandes motorisées et accessoires DX<sup>3</sup> et accepte les blocs différentiels adaptables - Bornes protégées contre le toucher IP20, appareil câblé

### Les + installation

Equippé de 2 griffes d'accrochage, permettant de remplacer le disjoncteur au milieu d'une rangée peignée sans déconnecter les autres produits

### Les + utilisation

Equippé 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

### 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

Profondeur d'encastrement	44 mm	Largeur dans les unités de partition	3
Caractéristique de déclenchement	B	Classe de protection (IP)	IP20
Nombre de pôles (total)	3	Température ambiante en fonctionnement	-25-70 °C
Nombre de pôles protégés	3	Section de conducteur connectable multifilaire	1.5-25 mm <sup>2</sup>
Courant nominal assigné	50 A	Section de conducteur connectable monofilaire	1.5-35 mm <sup>2</sup>
Tension assignée	400 V	Antidéflagration	Non
Tension d'isolation assignée Ui	500 V	Largeur hors tout	53.1 mm
Tension assignée de tenue aux chocs (Uimp)	4 kV	Hauteur hors tout	94.8 mm
Type de tension	AC	Profondeur/longueur hors tout	77.8 mm
Pouvoir de coupure assigné Icn selon EN 60898 à 400V	10 kA	Résistance aux chocs (IK)	IK02
Pouvoir de coupure assigné Icu selon IEC 60947-2 à 230V	32 kA	Température de stockage	-40-70 °C
Pouvoir de coupure assigné selon IEC 60947-2 à 400 V	16 kA	Sens de l'alimentation électrique	Par le haut ou le bas
Fréquence	50-60 Hz	Couleur	Gris
Classe de limitation d'énergie	3	Numéro RAL	7035
Montage encastré	Oui	Sans halogène	Oui
Conducteur neutre branché simultanément	Non	Type de borne	Borne à vis
Degré de pollution	2	Equipé d'un porte étiquette	Oui
Dispositifs auxiliaires possibles	Oui	Mode de pose	Rail DIN
		EAN/Gencode	3245064090131