

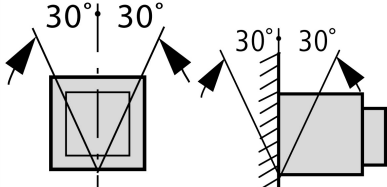
Référence **IN20B4-16W**  
N° de catalogue **123307**

### Gamme de livraison

|   |             |    |   |
|---|-------------|----|---|
| Gamme   |             |    | Disjoncteurs ouverts/interrupteurs-sectionneurs |
| Gamme   |             |    | Interrupteurs-sectionneurs ouverts              |
| Plage de courants   |             |    | 4000 à 6300 A                                   |
| Fonction de protection  |             |    | sans protection                                 |
| Technique de montage  |             |    | technique débrochable                           |
| Taille  |             |    | IN20  |
| norme / homologation  |             |    | IEC   |
| Nombre de pôles   |             |    | tétrapolaire                                    |
| Degré de protection   |             |    | IP20, IP55 avec capot de protection             |
| Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu   | $I_n = I_u$ | A  | 1600  |
| jusqu'à 440 V 50/60 Hz  | $I_{cm}$    | kA | 55  |
| t = 1 s   | $I_{cw}$    | kA | 50  |
| <b>Remarques</b>  |             |    |   |
| Inclus : raccordements principaux et connexions pour lignes de commande, montage par l'arrière, selon les options commandées. |             |    |   |
| Remarque relative au produit  |             |    |   |
| Berceau à commander séparément.   |             |    |   |

### Caractéristiques techniques

#### Généralités

|                                |   |    |  |
|--------------------------------|---|----|--|
| Conformité aux normes          |   |    | IEC/EN 60947   |
| Température ambiante           |   |    |  |
| Stockage                       | θ | °C | -40 - +70  |
| Monté (nu)                     |   | °C | -25 - +70  |
| Position de montage            |   |    |  |
| Catégorie d'emploi             |   |    | B  |
| Degré de protection            |   |    | IP20, IP55 avec capot de protection  |
| Sens d'alimentation en énergie |   |    | quelconque   |

#### Circuits principaux

|  |             |      |       |
|--|-------------|------|-------|
| Courant assigné = courant assigné ininterrompu | $I_n = I_u$ | A    | 1600  |
| Courant assigné ininterrompu à 50 °C           | $I_u$       | A    | 1600  |
| Courant assigné ininterrompu à 60 °C           | $I_u$       | A    | 1500  |
| Courant assigné ininterrompu à 70 °C           | $I_u$       | A    | 1350  |
| Tension assignée de tenue aux chocs            | $U_{imp}$   | V AC | 8000  |
| Tension assignée d'emploi                      | $U_e$       | V AC | 690   |
| Utilisation en schéma IT jusqu'à $U = 440$ V   | $I_{IT}$    | kA   | 23    |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution     |             |      | III/3 |
| Tension assignée d'isolement                   | $U_i$       | V    | 1000  |

#### Pouvoir de coupure

|   |          |    |     |
|---|----------|----|-----|
| Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit       | $I_{cm}$ |    |     |
| jusqu'à 440 V 50/60 Hz                              | $I_{cm}$ | kA | 55  |
| jusqu'à 690 V 50/60 Hz                              | $I_{cm}$ | kA | 105 |
| Courant assigné de courte durée admissible 50/60 Hz |          |    |     |

|   |                 |    |       |
|---|-----------------|----|-------|
| t = 1 s   | I <sub>cw</sub> | kA | 50    |
| <b>Temps caractéristiques</b>                                   |                 |    |       |
| Temps de fermeture contrôlée par bobine d'enclenchement         |                 | ms | 35    |
| Heures d'ouverture  |                 | ms | 40    |
| Temps total de coupure avec déclencheur à émission de tension   |                 | ms | 30    |
| Temps de coupure total avec déclencheur à manque de tension     |                 | ms | 35/70 |
| <b>Fréquence de manœuvres max.</b>                              |                 |    |       |
| Fréquence de manœuvres max.                                     | Man./h          |    | 60    |
| <b>Puissance dissipée sous le courant assigné I<sub>n</sub></b> |                 |    |       |
| Appareils fixes   |                 | W  | 240   |
| Technique débrochable (disjoncteur avec berceau)                |                 | W  | 420   |

## Poids

|                              |  |    |    |
|------------------------------|--|----|----|
| <b>Appareils fixes</b>       |  |    |    |
| Tripolaires                  |  | kg | 43 |
| Tétrapolaires                |  | kg | 54 |
| <b>technique débrochable</b> |  |    |    |
| Tripolaires                  |  | kg | 48 |
| Tétrapolaires                |  | kg | 62 |
| <b>Berceau vide</b>          |  |    |    |
| 3 pôles                      |  | kg | 34 |
| tétrapolaire                 |  | kg | 38 |

## Sections raccordables

|  |  |    |             |
|--|--|----|-------------|
| <b>Barre Cu</b>  |  |    |             |
| <b>Appareils fixes</b>   |  |    |             |
| Conducteurs noirs  |  | mm | 2 x 5 x 100 |
| <b>Appareils débrochables</b>  |  |    |             |
| Conducteurs noirs  |  | mm | 2 x 5 x 100 |
| <p>Courant ininterrompu admissible pour les disjoncteurs utilisés à différentes températures dans une même installation. Les températures intérieures escomptées peuvent être estimées sur la base des directives IEC applicables.</p> |  |    |             |

## Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|  |  |    |     |
|--|--|----|-----|
| <b>Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception</b> |  |    |     |
| Température d'emploi min.  |  | °C | -25 |
| Température d'emploi max.  |  | °C | 70  |

## Encombres

