

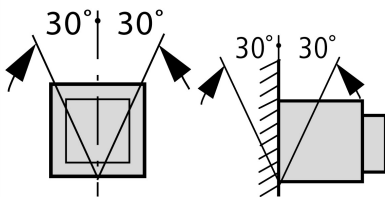
Référence **IN32N3-16F**
N° de catalogue **123974**

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 | | | Appareils fixes |
| Taille | | | IN32 |
| norme / homologation | | | IEC |
| Nombre de pôles | | | tripolaire |
| 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 | 85 |
| t = 3 s | I_{cw} | kA | 65 |
| Remarques | | | |
| Inclus : raccordements principaux et connexions pour lignes de commande, montage par l'arrière, selon les options commandées. | | | |

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 | 1600 |
| Courant assigné ininterrompu à 70 °C | I_u | A | 1600 |
| 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 | 187 |
| Courant assigné de courte durée admissible 50/60 Hz | | | |
| t = 1 s | I_{cw} | kA | 85 |

| | | | |
|---|-----------------|----|-------|
| t = 3 s | I _{cw} | kA | 65 |
| Temps caractéristiques | | | |
| 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 |
| Fréquence de manœuvres max. | | | |
| Fréquence de manœuvres max. | Man./h | | 60 |
| Puissance dissipée sous le courant assigné I_n | | | |
| Appareils fixes | | W | 120 |
| Technique débrochable (disjoncteur avec berceau) | | W | 240 |

Poids

| | | | |
|------------------------------|--|----|-----|
| Appareils fixes | | | |
| Tripolaires | | kg | 68 |
| Tétrapolaires | | kg | 86 |
| technique débrochable | | | |
| Tripolaires | | kg | 80 |
| Tétrapolaires | | kg | 102 |
| Berceau vide | | | |
| 3 pôles | | kg | 34 |
| tétrapolaire | | kg | 38 |

Sections raccordables

| | | | |
|---|--|----|-------------|
| Barre Cu | | | |
| Appareils fixes | | | |
| Conducteurs noirs | | mm | 2 x 5 x 100 |
| Appareils débrochables | | | |
| Conducteurs noirs | | mm | 2 x 5 x 100 |
| 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. | | | |

Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

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

Encombremets

