

Disjoncteur, 4p, 3200A, 1100 V, tiroir

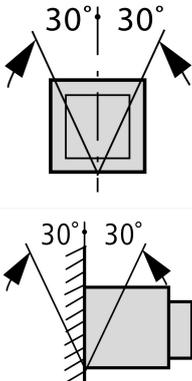
Référence **IZM32S4-P32W-1100V**
N° de catalogue **123753**

Gamme de livraison

| | | | |
|--|-----------------------------|---|--|
| Gamme | | | Disjoncteurs ouverts/interrupteurs-sectionneurs |
| Gamme | | | Disjoncteurs ouverts pour 1100 V AC |
| Plage de courants | | | 4000 à 6300 A |
| Fonction de protection | | | Protection universelle avec mesure de puissance |
| Technique de montage | | | technique débrochable |
| Taille | | | IZM32S |
| norme / homologation | | | IEC |
| Nombre de pôles | | | tétrapolaire |
| Degré de protection | | | IP20, IP55 avec capot de protection, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte |
| Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu | $I_n = I_u$ | A | 3200 |
| Déclencheur sur surcharge min. | I_r | A | 1280 |
| Déclencheur sur surcharge max. | I_r | A | 3200 |
| instantané | $I_i = I_n \times \dots$ | | 2 - 10, OFF |
|  | | | |
| temporisé | $I_{sd} = I_r \times \dots$ | | 2 - 10 |
|  | | | |
| Remarques | | | |
| Inclus : raccords 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 (appareils avec afficheur à cristaux liquides -20 - +70) |
| Monté (nu) | | °C | -25 - +70 (appareils avec afficheur à cristaux liquides -20 - +70) |
| Position de montage | | |  |
| Catégorie d'emploi | | | B |
| Degré de protection | | | IP20, IP55 avec capot de protection, IP41 avec cadre d'étanchéité de porte |
| Sens d'alimentation en énergie | | | quelconque |

Circuits principaux

| | | | |
|--|-------------|---|------|
| Courant assigné = courant assigné ininterrompu | $I_n = I_u$ | A | 3200 |
| Courant assigné ininterrompu à 50 °C | I_u | A | 3100 |
| Courant assigné ininterrompu à 60 °C | I_u | A | 2800 |
| Courant assigné ininterrompu à 70 °C | I_u | A | 2550 |

| | | | |
|---|-----------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs | U_{imp} | V AC | 8000 |
| Tension assignée d'emploi | U_e | V AC | 1100 |
| Utilisation dans réseau IT jusque'à $U = 690$ V | I_{IT} | kA | 39 |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution | | | III/3 |
| Tension assignée d'isolement | U_i | V | 1100 |

Pouvoir de coupure

| | | | |
|--|----------|----|-------|
| Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit | I_{cm} | | |
| jusqu'à 440 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 210 |
| jusqu'à 690 V 50/60 Hz | I_{cm} | kA | 210 |
| Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I_{cn} | I_{cn} | | |
| I_{cu} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO | | | |
| jusqu'à 1100 V 50/60 Hz | I_{cu} | kA | 25 |
| I_{cs} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO | | | |
| jusqu'à 1100 V 50/60 Hz | I_{cs} | kA | 25 |
| Temps caractéristiques | | | |
| Temps de fermeture contrôlée par bobine d'enclenchement | | ms | 30 |
| Heures d'ouverture | | ms | 40 |
| Temps total de coupure avec déclencheur à émission de tension | | ms | 35 |
| Temps de coupure total avec déclencheur à manque de tension | | ms | 35/70 |
| Temps de coupure total lors du déclenchement instantané sur court-circuit (jusqu'à extinction complète de l'arc) | | ms | ≤ 35 |
| Fréquence de manœuvres max. | Man./h | | 60 |
| Puissance dissipée sous le courant assigné I_n | | | |
| Appareils fixes | | W | 320 |
| Technique débrochable (disjoncteur avec berceau) | | W | 800 |

Poids

| | | | |
|-----------------------|--|----|-----|
| Appareils fixes | | | |
| Tripolaires | | kg | 70 |
| Tétrapolaires | | kg | 89 |
| technique débrochable | | | |
| Tripolaires | | kg | 88 |
| Tétrapolaires | | kg | 115 |
| Berceau vide | | | |
| 3 pôles | | kg | 60 |
| tétrapolaire | | kg | 73 |

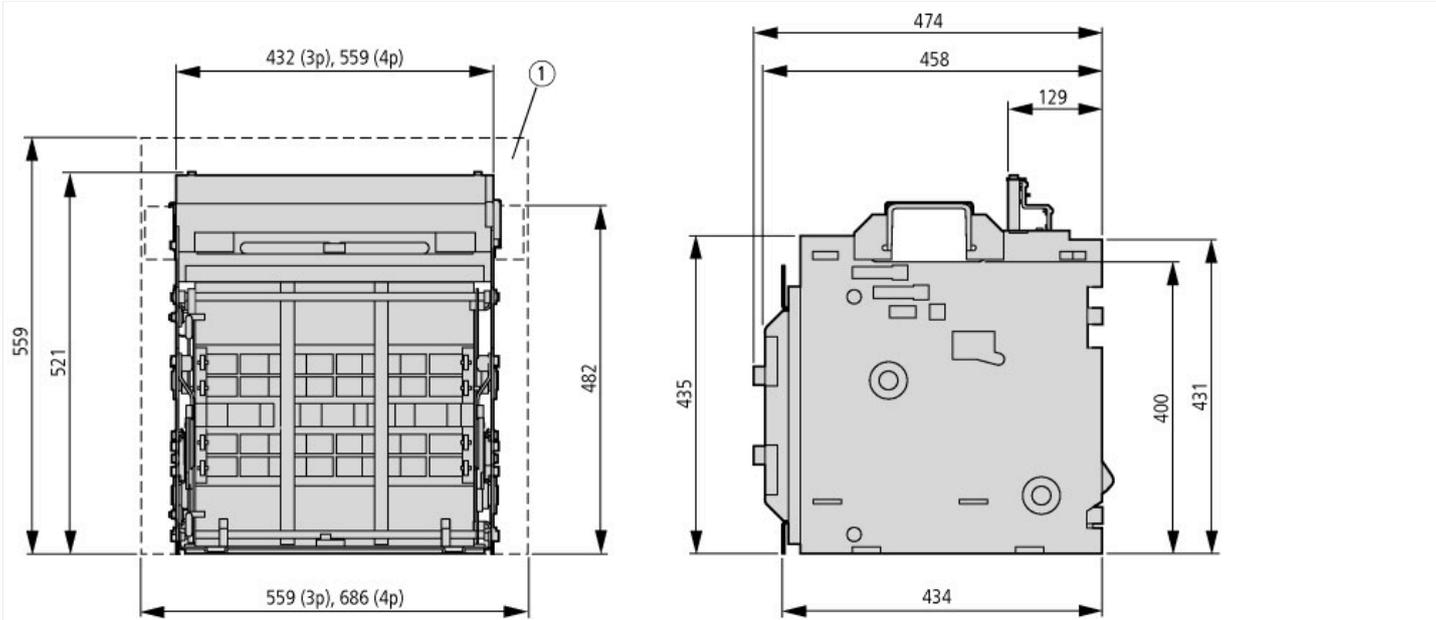
Sections raccordables

| | | | |
|---|--|----|---|
| Barre Cu | | | |
| Appareils fixes | | | |
| Conducteurs noirs | | mm | 3 x 10 x 100 |
| Appareils débrochables | | | |
| Conducteurs noirs | | mm | 3 x 10 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. |
| Autres caractéristiques techniques (catalogue à feuilleter) | | | Caractéristiques de déclenchement protection universelle avec mesure de la puissance Remarques - Caractéristiques de déclenchement |

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 |

Encombres



① Taille minimum de coffret conseillée (non représentée à l'échelle)

Plus d'informations sur les produits (liens)

Caractéristiques de déclenchement protection universelle avec mesure de la puissance

<http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=1492>

Remarques - Caractéristiques de déclenchement

<http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=1498>