

## Gamme de livraison

|                                                                                |                          |    |                                                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----|----------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                                                                          |                          |    | Disjoncteurs ouverts/interrupteurs-sectionneurs                            |
| Gamme                                                                          |                          |    | Disjoncteurs ouverts                                                       |
| Plage de courants                                                              |                          |    | 4000 à 6300 A                                                              |
| Fonction de protection                                                         |                          |    | Protection des installations                                               |
| Technique de montage                                                           |                          |    | technique débrochable                                                      |
| Taille                                                                         |                          |    | IZM20                                                                      |
| norme / homologation                                                           |                          |    | IEC                                                                        |
| Nombre de pôles                                                                |                          |    | tripolaire                                                                 |
| 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  | 1250                                                                       |
| Pouvoir assigné de coupure ultime en court-circuit jusqu'à 440V/690V 42/42     | $I_{cu}$                 | kA | 50                                                                         |
| Pouvoir assigné de coupure de service en court-circuit jusqu'à 440V/690V 42/42 | $I_{cs}$                 | kA | 50                                                                         |
| Déclencheur sur surcharge min.                                                 | $I_r$                    | A  | 500                                                                        |
| Déclencheur sur surcharge max.                                                 | $I_r$                    | A  | 1250                                                                       |
| instantané                                                                     | $I_i = I_n \times \dots$ |    | 2 - 10                                                                     |



### Remarques

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                       | 8 | °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 | 1250 |
| Courant assigné ininterrompu à 50 °C           | $I_u$       | A | 1250 |
| Courant assigné ininterrompu à 60 °C           | $I_u$       | A | 1100 |
| Courant assigné ininterrompu à 70 °C           | $I_u$       | A | 1000 |

|                                                   |                  |      |       |
|---------------------------------------------------|------------------|------|-------|
| Tension assignée de tenue aux chocs               | U <sub>imp</sub> | V AC | 8000  |
| Tension assignée d'emploi                         | U <sub>e</sub>   | V AC | 690   |
| Utilisation en schéma IT jusqu'à <b>U</b> = 440 V | I <sub>IT</sub>  | kA   | 21    |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution        |                  |      | III/3 |
| Tension assignée d'isolement                      | U <sub>i</sub>   | V    | 1000  |

Pouvoir de coupure

|                                                                                                                  |                 |    |       |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|----|-------|
| Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit                                                                    | I <sub>cm</sub> |    |       |
| jusqu'à 440 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cm</sub> | kA | 105   |
| jusqu'à 690 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cm</sub> | kA | 105   |
| Courant assigné de courte durée admissible 50/60 Hz                                                              |                 |    |       |
| t = 1 s                                                                                                          | I <sub>cw</sub> | kA | 50    |
| Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I <sub>cn</sub>                                                      | I <sub>cn</sub> |    |       |
| I <sub>cu</sub> IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO                                                                |                 |    |       |
| jusqu'à 240 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cu</sub> | kA | 50    |
| jusqu'à 440 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cu</sub> | kA | 50    |
| jusqu'à 690 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cu</sub> | kA | 50    |
| I <sub>cs</sub> IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO                                                           |                 |    |       |
| jusqu'à 240 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cs</sub> | kA | 50    |
| jusqu'à 440 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cs</sub> | kA | 50    |
| jusqu'à 690 V 50/60 Hz                                                                                           | I <sub>cs</sub> | kA | 50    |
| 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 <sub>n</sub>                                                        |                 |    |       |
| Appareils fixes                                                                                                  |                 | W  | 150   |
| Technique débrochable (disjoncteur avec berceau)                                                                 |                 | W  | 260   |

Poids

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

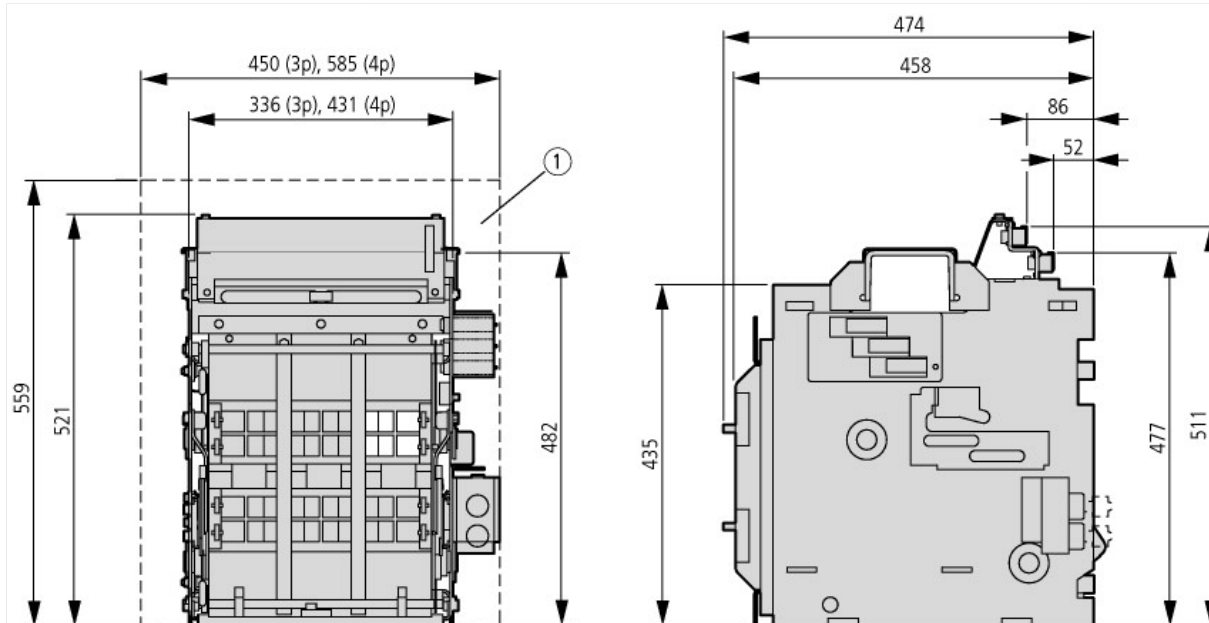
Sections raccordables

|                                                             |  |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------|--|----|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Barre Cu                                                    |  |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Appareils fixes                                             |  |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conducteurs noirs                                           |  | mm | 2 x 5 x 80                                                                                                                                                                                                                      |
| Appareils débrochables                                      |  |    |                                                                                                                                                                                                                                 |
| Conducteurs noirs                                           |  | mm | 2 x 5 x 80                                                                                                                                                                                                                      |
|                                                             |  |    | 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 des installations<br>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 |

## Encombrements



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

## Plus d'informations sur les produits (liens)

Caractéristiques de déclenchement protection des installations

<http://fr.ecat.moeller.net/flip-cat/?edition=HPLFP&startpage=1488>

Remarques - Caractéristiques de déclenchement

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