

Référence DDC-250/2  
N° de catalogue 6098940

## Gamme de livraison

|  |       |           |  |
|--|-------|-----------|--|
| Gamme  |       |           | Interrupteur-sectionneur courant continu<br>Interrupteur général<br>Interrupteurs de maintenance |
| Identificateur de type                             |       |           | DDC<br>avec poignée rotative grise   |
| Information sur la fourniture                      |       |           | Contact auxiliaire pouvant être monté ultérieurement.  |
| Nombre de pôles                                    |       |           | 2 pôles  |
| <b>Circuits auxiliaires</b>                        |       |           |  |
|  |       | Contact F | 2  |
|  |       | Contact O | 2  |
| Degré de protection                                |       |           | IP20   |
| Forme  |       |           | Montage encastré en tableau modulaire  |
| Courant assigné ininterrompu                       | $I_u$ | A         | 250  |
| Remarque sur le courant assigné ininterrompu $I_u$ |       |           | Courant assigné ininterrompu $I_u$ spécifié pour la section maximale.                            |

## Caractéristiques techniques

### Généralités

|  |           |    |   |
|--|-----------|----|---|
| Conformité aux normes                      |           |    | IEC/EN 60947, VDE 0660, IEC/EN 60204<br>Interrupteurs-sectionneurs selon IEC/EN 60947-3 |
| Certifications                             |           |    | CE, RoHs  |
| Température ambiante                       |           |    |   |
| En service                                 | θ         | °C | -25 - +55   |
| Stockage                                   | θ         | °C | -30 - +80   |
| Catégorie de surtension/Degré de pollution |           |    | III/3   |
| Tension assignée de tenue aux chocs        | $U_{imp}$ | kV | 12  |
| Tension assignée d'isolement               | $U_i$     | V  | 1200  |
| Position de montage                        |           |    | Quelconque  |

### Circuits électriques

|   |           |            |   |
|---|-----------|------------|---|
| Valeurs mécaniques  |           |            |   |
| Nombre de pôles   |           |            | 2 pôles   |
| Circuits auxiliaires  |           |            |   |
|   |           | Contact F  | 2   |
|   |           | Contact O  | 2   |
| Caractéristiques électriques  |           |            |   |
| Courant assigné ininterrompu  | $I_u$     | A          | 250   |
| Remarque sur le courant assigné ininterrompu $I_u$                  |           |            | Courant assigné ininterrompu $I_u$ spécifié pour la section maximale. |
| Courant assigné de courte durée (1 s)                               | $I_{cw}$  | $A_{eff}$  | 15000   |
| Remarque sur le courant assigné de courte durée admissible $I_{cw}$ |           |            | courant d'1 seconde   |
| Pouvoir assigné de fermeture en court-circuit                       | $I_{cm}$  | $kA_{eff}$ | 25  |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant                 | $P_{vid}$ | W          | 15  |

### Pouvoir de coupure

|                                       |           |  |       |
|---------------------------------------|-----------|--|-------|
| Longévité mécanique                   | manœuvres |  | 10000 |
| Tension continue                      |           |  |       |
| Catégorie d'emploi DC-21B             |           |  |       |
| Courant assigné d'emploi interrupteur |           |  |       |

|        |                |   |     |
|--------|----------------|---|-----|
| 480 V  | I <sub>e</sub> | A | 250 |
| 600 V  | I <sub>e</sub> | A | 250 |
| 1000 V | I <sub>e</sub> | A | 250 |

### Sections raccordables

|                                       |  |                 |              |
|---------------------------------------|--|-----------------|--------------|
| Conducteur à âme massive              |  | mm <sup>2</sup> | 1 x 240      |
| Raccordement par barres               |  | mm <sup>2</sup> | 1 x (25 x 6) |
| Vis de raccordement                   |  |                 | M10          |
| Couple de serrage vis de raccordement |  | Nm              | 20           |

### Vérification de la conception selon IEC/EN 61439

|   |                  |    |   |
|---|------------------|----|---|
| Caractéristiques techniques pour la vérification de la conception |                  |    |   |
| Courant assigné d'emploi pour indication de la puissance dissipée | I <sub>n</sub>   | A  | 250   |
| Puissance dissipée par pôle, en fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 15  |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant               | P <sub>vid</sub> | W  | 0   |
| Puissance dissipée statique, dépendante du courant                | P <sub>vs</sub>  | W  | 0   |
| Pouvoir d'émission de puissance dissipée                          | P <sub>ve</sub>  | W  | 0   |
| Température d'emploi min.   |                  | °C | -25   |
| Température d'emploi max.   |                  | °C | 55  |
| Certificat d'homologation IEC/EN 61439                            |                  |    |   |
| 10.2 Résistance des matériaux et des pièces                       |                  |    |   |
| 10.2.2 Résistance à la corrosion                                  |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.1 Résistance à la chaleur de l'enveloppe                   |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.2 Résistance Matières isolantes Chaleur normale            |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.3.3 Résistance Matières isolantes Chaleur exceptionnelle     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.4 Résistance aux UV  |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.2.5 Elevation  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.6 Essai de choc  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.2.7 Inscriptions   |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.3 Degré de protection des enveloppes                           |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.4 Distances d'isolement et lignes de fuite                     |                  |    | Les exigences de la norme produit sont respectées.  |
| 10.5 Protection contre les chocs électriques                      |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.6 Montage de matériel  |                  |    | Sans objet du fait que l'ensemble de l'appareillage doit être évalué.   |
| 10.7 Circuits électriques et raccordements internes               |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.8 Raccordements pour conducteurs passés de l'extérieur         |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9 Propriétés d'isolement                                       |                  |    |   |
| 10.9.2 Tension de tenue à fréquence industrielle                  |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.3 Tension de tenue aux chocs                                 |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.9.4 Test d'enveloppes en matière isolante                      |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier.  |
| 10.10 Echauffement  |                  |    | Le calcul de l'échauffement est sous la responsabilité du tableautier. Eaton fournit les données de puissance dissipée des appareils.                 |
| 10.11 Tenue aux courts-circuits                                   |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.12 Compatibilité électromagnétique                             |                  |    | Sous la responsabilité du tableautier. Les spécifications des appareils doivent être respectées.  |
| 10.13 Fonctionnement mécanique                                    |                  |    | Au niveau de l'appareil, les conditions requises sont remplies dans la mesure où les instructions de la notice de montage (IL) sont prises en compte. |

### Caractéristiques techniques ETIM 8.0

|  |  |  |     |
|--|--|--|-----|
| Appareillage industriel basse tension (EG000017) / Interrupteur-sectionneur (EC000216)   |  |  |     |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Sectionneur, interrupteur, commutateur / Sectionneur à coupure en charge compact (ecl@ss10.0.1-27-37-14-03 [AKF060013]) |  |  |     |
| finition interrupteur général  |  |  | oui |
| finition interrupteur de maintenance/réparation  |  |  | oui |
| finition interrupteur de sécurité  |  |  | non |
| finition interrupteur de dispositif d'arrêt d'urgence  |  |  | non |
| finition de l'inverseur  |  |  | non |

|   |    |  |
|---|----|--|
| nombre d'interrupteurs                                |    | 1  |
| tension de fonctionnement nominale max. Ue en CA      | V  | 1000   |
| tension de fonctionnement normale                     | V  | 1000 - 1000  |
| courant permanent nominal (Iu)                        | A  | 250  |
| courant permanent nominal, AC-23, 400 V               | A  | 0  |
| courant permanent nominal, AC-21, 400 V               | A  | 0  |
| puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V     | kW | 0  |
| courant nominal de courte durée admissible Icw        | kA | 15   |
| puissance de fonctionnement nominale, AC-23, 400 V    | kW | 0  |
| puissance de commutation à 400 V                      | kW | 0  |
| intensité de court-circuit nominale conditionnelle Iq | kA | 0  |
| nombre de pôles                                       |    | 2  |
| nombre de contacts auxiliaires à ouverture            |    | 2  |
| nombre de contacts auxiliaires à fermeture            |    | 2  |
| nombre de contacts auxiliaires à deux directions      |    | 0  |
| commande motorisée en option                          |    | non  |
| commande motorisée intégrée                           |    | non  |
| déclencheur voltométrique en option                   |    | non  |
| type de construction de l'appareil                    |    | technique d'encastrement fixe pour appareil encastré |
| convient pour montage au sol                          |    | oui  |
| adapté à une fixation frontale à 4 trous              |    | non  |
| adapté à une fixation frontale centrale               |    | non  |
| adapté à un montage en distributeur                   |    | non  |
| adapté à un montage intermédiaire                     |    | non  |
| couleur de l'élément d'actionnement                   |    | gris   |
| finition de l'élément d'actionnement                  |    | poignée tournante longue                             |
| verrouillable   |    | oui  |
| type de raccordement du circuit principal             |    | raccordement à vis                                   |
| classe de protection (IP), face avant                 |    | IP20   |
| degré de protection (NEMA)                            |    | autre  |