

Disjoncteur, 3p, 400A, tiroir

Référence **NZMH3-S400-SVE**
N° de catalogue **168918**

Illustration non contractuelle

Gamme de livraison

| | | | |
|---|--------------------------|----|---|
| Description | | | Protection des moteurs en association avec un relais thermique avec déclencheur sur court-circuit Sans déclencheurs sur surcharge Ir IEC/EN 60947-4-1, IEC/EN 60947-2 Les disjoncteurs satisfont à toutes les exigences de la catégorie d'emploi AC-3. |
| Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu | $I_n = I_u$ | A | 400 |
| Pouvoir de coupure | | | |
| 400/415 V 50 Hz | I_{cu} | kA | 150 |
| Plage de réglage | | | |
| Déclencheur sur court-circuit | | | |
|  | | | |
| instantané | $I_i = I_n \times \dots$ | | 7 - 12,5 |
|  | | | |
| Puissance assignée d'emploi AC-3 sous 400 V 50/60 Hz | | | |
| 380 V 400 V | P | kW | 200 |
| Courant assigné d'emploi AC-3 sous 400 V 50/60 Hz | | | |
| 400 V | I_e | A | 349 |

Caractéristiques techniques

Généralités

| | | | |
|----------------------------------|--|----|-------------|
| Température ambiante | | | |
| Température ambiante de stockage | | °C | - 40 - + 70 |
| Modes de fonctionnement | | °C | -25 - +70 |

Disjoncteurs

| | | | |
|---|-------------|---|-----|
| Courant assigné d'emploi = courant assigné ininterrompu | $I_n = I_u$ | A | 400 |
|---|-------------|---|-----|

Pouvoir de coupure

| | | | |
|---|----------|----|-----|
| Pouvoir assigné de coupure en court-circuit I_{cn} | I_{cn} | | |
| I_{cu} IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO | I_{cu} | kA | |
| 400/415 V 50/60 Hz | I_{cu} | kA | 150 |
| 500 V DC | I_{cu} | kA | 70 |
| 750 V DC | I_{cu} | kA | 70 |
| I_{cs} selon IEC/EN 60947 cycle d'essai O-t-CO-t-CO | I_{cs} | kA | |
| 500 V DC | I_{cs} | kA | 70 |
| 750 V DC | I_{cs} | kA | 70 |

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_n | A | 400 |
| Puissance dissipée du matériel, fonction du courant | P_{vid} | W | 72.48 |
| Température d'emploi min. | | °C | -25 |
| Température d'emploi max. | | °C | 70 |
| 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) / Disjoncteur moteur (EC000074) | | |
| Electricité, Electronique, Automatisation et Commande / Technique de commutation basse tension / Interrupteur de puissance (BT, < 1 kV) / Interrupteur de puissance pour combinaison de démarreurs (ecl@ss10.0.1-27-37-04-01 [AGZ529016]) | | |
| réglage de courant du déclencheur de surcharge | A | 0 - 0 |
| plage de réglage du déclencheur de court-circuit non retardé | A | 7 - 44328 |
| avec protection thermique | | non |
| sensible à une défaillance de phase | | non |
| technique de déclenchement | | magnétique |
| tension de fonctionnement normale | V | 690 - 690 |
| courant permanent nominal (Iu) | A | 400 |
| puissance de fonctionnement nominale, CA-3, 230 V | kW | 132 |
| puissance de fonctionnement nominale, AC-3, 400 V | kW | 200 |
| type de raccordement du circuit principal | | autre |
| finition de l'élément d'actionnement | | levier |
| type de construction de l'appareil | | technique enfichable pour appareil encastré |
| avec commutateur auxiliaire intégré | | non |
| avec déclencheur à sous-tension intégré | | non |
| nombre de pôles | | 3 |
| courant de commutation de court-circuit limite nominal Icu à 400 V, CA | kA | 150 |
| indice de protection (IP) | | IP20 |
| hauteur | mm | 215.2 |
| largeur | mm | 140 |
| profondeur | mm | 335 |