



### Principales

|                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Gamme de produit              | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Gamme                         | Acti 9                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Nom du produit                | C120                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur miniature                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Nom de l'appareil             | C120H                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| Application                   | Distribution                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Description des pôles         | 4P                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Nombre de pôles protégés      | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| [In] courant assigné d'emploi | 100 A à 30 °C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Type de réseau                | CA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| Type de déclencheur           | Thermique-magnétique                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Courbe de déclenchement       | C                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Pouvoir de coupure            | 15000 A Icn à 230...400 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60898-1<br>10 KA Icu à 440 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>15 KA Icu à 380...415 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>30 KA Icu à 220...240 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2<br>15 kA Icu à <= 500 V CC se conformer à EN/CEI 60947-2 |
| Aptitude au sectionnement     | Oui se conformer à CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |

### Complémentaires

|                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Fréquence du réseau                                  | 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                       | 380...415 V CA 50/60 Hz<br><= 500 V CC<br>220...240 V CA 50/60 Hz<br>440 V CA 50/60 Hz<br>230...400 V CA 50/60 Hz                                                                                                                                                                                                                          |
| Déclenchement magnétique                             | 5,, 10 x In                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service          | 7500 A 50 % se conformer à EN/CEI 60898-1 - 230...400 V CA 50/60 Hz<br>5 KA 50 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 440 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 50 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 220...240 V CA 50/60 Hz<br>7,5 KA 50 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - 380...415 V CA 50/60 Hz<br>15 KA 100 % se conformer à EN/CEI 60947-2 - <= 500 V CC |
| Classe de limitation                                 | 3 se conformer à EN/CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Ui] tension assignée d'isolement                    | 500 V CA 50/60 Hz se conformer à EN/CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs           | 6 kV se conformer à EN/CEI 60947-2                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Coupure pleinement apparente                         | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| Indication de tension                                | Indication ON/OFF                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| Mode d'installation                                  | Encliquetable                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| Support de montage                                   | Rail DIN symétrique 35 mm                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Non                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| Pas de 9 mm                                          | 12                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                               |                                                                                    |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Hauteur                       | 81 mm                                                                              |
| Profondeur                    | 73 mm                                                                              |
| Largeur                       | 108 mm                                                                             |
| Poids du produit              | 0,82 kg                                                                            |
| Couleur                       | Blanc                                                                              |
| Endurance mécanique           | 20000 cycle                                                                        |
| Durée de vie électrique       | 5000 cycle se conformer à CEI 60947-2                                              |
| Verrouillages optionnels      | Poignée scellable avec diamètre câble 0,7mm en position OFF ou ON                  |
| Mode de raccordement          | Borne du type à cage 1...50 mm² rigide<br>Borne du type à cage 1,5...35 mm² souple |
| Longueur de dénudage des fils | 15 mm                                                                              |
| Couple de serrage             | 3,5 N.m                                                                            |
| Protection différentielle     | Bloc séparé                                                                        |

## Environnement

|                                        |                                  |
|----------------------------------------|----------------------------------|
| Normes                                 | EN/CEI 60898-1<br>EN/CEI 60947-2 |
| Certifications du produit              | EAC                              |
| Degré de protection IP                 | IP20 conforming to CEI 60529     |
| Degré de pollution                     | 3 se conformer à CEI 60947-2     |
| Catégorie de surtension                | IV                               |
| Tropicalisation                        | 2 se conformer à CEI 60068-1     |
| Humidité relative                      | 95 % à 55 °C                     |
| Altitude de fonctionnement             | 2000 m                           |
| Température ambiante de fonctionnement | -30...60 °C                      |
| Température ambiante de stockage       | -40...70 °C                      |

## Durabilité de l'offre

|                                     |                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Statut environnemental de l'offre   | Produit Green Premium                                                                                                                                                                      |
| Régulation REACh                    |  <a href="#">Déclaration REACh</a>                                                                      |
| Sans SVHC REACh                     | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Directive RoHS UE                   | Conforme  <a href="#">Déclaration RoHS UE</a>                                                           |
| Sans métaux lourds toxiques         | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Sans mercure                        | Oui                                                                                                                                                                                        |
| Régulation RoHS Chine               |  <a href="#">Déclaration RoHS Pour La Chine</a>                                                         |
| Information sur les exemptions RoHS |  <a href="#">Oui</a>                                                                                    |
| Profil environnemental              |  <a href="#">Profil Environnemental Du Produit</a>                                                      |
| Profil de circularité               | Pas d'opérations particulières de recyclage requises                                                                                                                                       |
| DEEE                                | Sur le marché de l'Union Européenne, le produit doit être mis au rebut selon un protocole spécifique de collecte des déchets et ne jamais être jeté dans une poubelle d'ordures ménagères. |