

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iC60 RCBO - Disjoncteur diff. 400Vca - 4P 20A 30mA - Crb C - 6kA - Type AC

A9D57420

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                         | Acti9                                                                    |
| Nom du produit                | Acti9 iC60 RCBO                                                          |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (RCBO) |
| Nom de l'appareil             | iC60 RCBO                                                                |
| Application de l'appareil     | Distribution                                                             |
| Description des pôles         | 4P                                                                       |
| Nombre de pôles protégés      | 4                                                                        |
| [In] courant nominal          | 20 A                                                                     |
| Type de réseau                | CA                                                                       |
| Fréquence du réseau           | 50 Hz                                                                    |
| Technologie du déclencheur    | Thermique-magnétique                                                     |
| Courbe de déclenchement       | C                                                                        |
| Sensibilité du différentiel   | 30 mA                                                                    |
| Aptitude au sectionnement     | Non conforme à CEI 60947-1                                               |
| Labels qualité                | IMQ<br>NF<br>KEMA-KEUR<br>VDE                                            |

### Complémentaires

|                                                   |                                                                                                                                                    |
|---------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Complémentaire                                    | Sortie                                                                                                                                             |
| [Ue] tension assignée d'emploi                    | 380...415 V CA 50 Hz                                                                                                                               |
| Limite de déclenchement magnétique                | 5...10 x In                                                                                                                                        |
| Technologie de déclenchement sur courant résiduel | Indépendant de la tension                                                                                                                          |
| Temporisation protection différentielle           | Instantané                                                                                                                                         |
| Classe de protection différentielle               | Type AC                                                                                                                                            |
| Pouvoir de coupure                                | 6000 A Icn à 380...415 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA Icu à 380...415 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 60947-2                         |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service       | 6000 A 100 % x Icn at 380...415 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1<br>6 kA 100 % x Icu at 380...415 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Pouvoir assigné de coupure et fermeture           | Idm 6000 A à 380...415 V CA 50 Hz se conformer à EN/IEC 61009-2-1                                                                                  |
| Classe de limitation                              | 1 se conformer à EN/IEC 61009-2-1                                                                                                                  |
| [Ui] tension assignée d'isolement                 | 500 V CA 50 Hz                                                                                                                                     |

Clause de non responsabilité : Cette documentation n'est pas destinée à remplacer ni ne peut servir à déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits dans le cadre d'une application spécifique

|                                                      |                                                                                                                                                                             |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [Uimp] tension assignée de tenue aux chocs           | 4 kV                                                                                                                                                                        |
| Courant de pointe                                    | 250 A                                                                                                                                                                       |
| Coupure pleinement apparente                         | NO                                                                                                                                                                          |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                                                                                                 |
| Signalisation locale                                 | Marche, arrêt, déclencheur sur défaut                                                                                                                                       |
| Mode d'installation                                  | Encliquetable                                                                                                                                                               |
| Support de montage                                   | Rail DIN                                                                                                                                                                    |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Haut ou bas : OUI<br>Bas : biconnexion                                                                                                                                      |
| "Pas" de raccordement                                | 9 mm entre pôles                                                                                                                                                            |
| Pas de 9 mm                                          | 8                                                                                                                                                                           |
| Hauteur                                              | 86 mm                                                                                                                                                                       |
| Largeur                                              | 72 mm                                                                                                                                                                       |
| Profondeur                                           | 78 mm                                                                                                                                                                       |
| Poids Net                                            | 423 g                                                                                                                                                                       |
| Couleur                                              | Blanc                                                                                                                                                                       |
| Durée de vie mécanique                               | 20000 cycle                                                                                                                                                                 |
| Durée de vie électrique                              | 10000 cycle                                                                                                                                                                 |
| Mode de raccordement                                 | Borne du type à cage haut ou bas1...35 mm² rigide<br>Borne du type à cage haut ou bas1...25 mm² flexible<br>Borne du type à cage haut ou bas1...25 mm² flexible avec embout |
| Longueur de dénudage des fils                        | 12 mm pour haut ou bas connexion                                                                                                                                            |
| Couple de serrage                                    | 2 N.m                                                                                                                                                                       |
| Protection différentielle                            | Intégrée                                                                                                                                                                    |

## Environnement

|                                                |                                                                                         |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1                                                      |
| Degré de protection IP                         | IP40 (coffret de répartition) se conformer à CEI 60529<br>IP20 se conformer à CEI 60529 |
| Catégorie de surtension                        | III conforming to CEI 60364                                                             |
| Compatibilité électromagnétique                | Tenue aux ondes 8/20 µs, 250 A conforme à EN/IEC 61009-2-1                              |
| Tropicalisation                                | 2                                                                                       |
| Humidité relative                              | 95 % à 55 °C                                                                            |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -25...60 °C                                                                             |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...70 °C                                                                             |

## Emballage

|                           |           |
|---------------------------|-----------|
| Type d'emballage 1        | PCE       |
| Nombre d'unité par paquet | 1         |
| Hauteur de l'emballage 1  | 8,200 cm  |
| Largeur de l'emballage 1  | 7,800 cm  |
| Longueur de l'emballage 1 | 10,300 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Poids de l'emballage (Kg)      | 448,000 g |
| Type d'emballage 2             | BB1       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 3         |
| Hauteur de l'emballage 2       | 9,700 cm  |
| Largeur de l'emballage 2       | 11,300 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 26,500 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 1,407 kg  |
| Type d'emballage 3             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 3 | 18        |
| Hauteur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 3       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 3      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 3         | 8,891 kg  |

## Garantie contractuelle

|                    |    |
|--------------------|----|
| Garantie (en mois) | 18 |
|--------------------|----|

Schneider Electric vise à atteindre le statut de Net Zero d'ici 2050 grâce à des partenariats avec la chaîne logistique, des matériaux à faible impact et une circularité via notre campagne en cours "Use Better, Use Longer, Use Again" pour prolonger la durée de vie des produits et leur recyclabilité.

Environmental Data expliquées >

Use Better

|  Matières et Substances |                                      |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé                                                                            | Non                                  |
| Emballage sans plastique                                                                                 | Oui                                  |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a>                                                                        | Conforme aux dérogations             |
| Numéro SCIP                                                                                              | A7b24ae6-2312-4e67-b7c9-56fce3e8c723 |
| Régulation REACH                                                                                         | <a href="#">Déclaration REACH</a>    |

Use Again

|  Réemballer et réusiner |                                                                                                                                                                                                                                                                                |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Profil de circularité                                                                                    | <a href="#">Informations de fin de vie</a>                                                                                                                                                                                                                                     |
| Reprise                                                                                                  | Oui                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| Label 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. |