

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iDD40K - Disjoncteur dif - 1P+N - 10A - Crb C 4500A/4,5kA - 300mA Type AC

A9DK5610

Statut commercial: Commercialisé

### Principales

|                               |                                                                          |
|-------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| Gamme                         | Acti9                                                                    |
| Nom du produit                | Acti9 iDD40K                                                             |
| Type de produit ou équipement | Disjoncteur différentiel avec protection contre les surintensités (RCBO) |
| Nom de l'appareil             | iDD40K                                                                   |
| Application de l'appareil     | Distribution                                                             |
| Description des pôles         | 1P + N                                                                   |
| Nombre de pôles protégés      | 1                                                                        |
| Position neutre               | Gauche                                                                   |
| [In] courant nominal          | 10 A                                                                     |
| Type de réseau                | CA                                                                       |
| Fréquence du réseau           | 50 Hz                                                                    |
| Technologie du déclencheur    | Thermique-magnétique                                                     |
| Courbe de déclenchement       | C                                                                        |
| Sensibilité du différentiel   | 300 mA                                                                   |
| Aptitude au sectionnement     | Oui conforme à EN/IEC 60947-2                                            |
| Labels qualité                | NF                                                                       |

### Complémentaires

|                                                   |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Complémentaire                                    | Sortie                                                                                                                                   |
| [Ue] tension assignée d'emploi                    | 230 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                                | 4500 A Icn à 230 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 61009-2-1<br>4,5 kA Icu à 230 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 60947-2                         |
| [Ics] pouvoir assigné de coupure de service       | 4500 A 100 % x Icn at 230 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1<br>4,5 kA 100 % x Icu at 230 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 60947-2 |
| Pouvoir assigné de coupure et fermeture           | Idm 4500 A à 230 V CA 50 Hz se conformer à EN 61009-2-1<br>Idm 500 A à 230 V CA 50 Hz se conformer à CEI 61009-2-1                       |
| Classe de limitation                              | 3 se conformer à EN/IEC 61009-2-1                                                                                                        |
| [Ui] tension assignée d'isolement                 | 400 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                                                                                                     |
| Coupure pleinement apparente                         | Oui                                                                                                      |
| Type de commande                                     | Par maneton                                                                                              |
| Signalisation locale                                 | Signalisation de défaut<br>Indication ON/OFF                                                             |
| Mode d'installation                                  | Encliquetable                                                                                            |
| Support de montage                                   | Rail DIN                                                                                                 |
| Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres | Haut ou bas : dent                                                                                       |
| "Pas" de raccordement                                | 9 mm entre phase et neutre                                                                               |
| Pas de 9 mm                                          | 4                                                                                                        |
| Hauteur                                              | 85 mm                                                                                                    |
| Largeur                                              | 36 mm                                                                                                    |
| Profondeur                                           | 73 mm                                                                                                    |
| Poids Net                                            | 210 g                                                                                                    |
| Couleur                                              | Blanc                                                                                                    |
| Durée de vie mécanique                               | 20000 cycle                                                                                              |
| Durée de vie électrique                              | 20000 cycle                                                                                              |
| Description des options de verrouillage              | Dispositif de cadenassage<br>Hermétique                                                                  |
| Mode de raccordement                                 | Borne du type à cage haut ou bas1...16 mm² rigide<br>Borne du type à cage haut ou bas1...10 mm² flexible |
| Longueur de dénudage des fils                        | 14 mm pour haut ou bas connexion                                                                         |
| Couple de serrage                                    | 2 N.m haut ou bas                                                                                        |
| Protection différentielle                            | Intégrée                                                                                                 |

## Environnement

|                                                |                                                                                    |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|
| Normes                                         | EN/IEC 60947-2<br>EN/IEC 61009-2-1                                                 |
| Certifications du produit                      | CE                                                                                 |
| Degré de protection IP                         | IP20 se conformer à CEI 60529<br>IP40 (boîtier modulaire) se conformer à CEI 60529 |
| Degré de pollution                             | 3                                                                                  |
| Compatibilité électromagnétique                | Tenue aux ondes 8/20 µs, 250 A conforme à EN/IEC 61009-2-1                         |
| Humidité relative                              | 95 % à 55 °C                                                                       |
| Altitude de fonctionnement                     | 2000 m                                                                             |
| Température de l'air ambiant en fonctionnement | -5...60 °C                                                                         |
| Température ambiante pour le stockage          | -40...85 °C                                                                        |

## Emballage

|                           |          |
|---------------------------|----------|
| Type d'emballage 1        | PCE      |
| Nombre d'unité par paquet | 1        |
| Hauteur de l'emballage 1  | 4,000 cm |
| Largeur de l'emballage 1  | 8,200 cm |

|                                |           |
|--------------------------------|-----------|
| Longueur de l'emballage 1      | 10,000 cm |
| Poids de l'emballage (Kg)      | 200,000 g |
| Type d'emballage 2             | S03       |
| Nb produits dans l'emballage 2 | 54        |
| Hauteur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Largeur de l'emballage 2       | 30,000 cm |
| Longueur de l'emballage 2      | 40,000 cm |
| Poids de l'emballage 2         | 11,490 kg |

## Garantie contractuelle

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



## Environmental Data

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 >



### Empreinte environnementale

|                                         |   |
|-----------------------------------------|---|
| Empreinte carbone du cycle de vie total | 4 |
|-----------------------------------------|---|

## Use Better



### Matières et Substances

|                                   |                                      |
|-----------------------------------|--------------------------------------|
| Emballage avec carton recyclé     | Non                                  |
| Emballage sans plastique          | Non                                  |
| <a href="#">Directive RoHS UE</a> | Conforme aux dérogations             |
| Numéro SCIP                       | Ed70c451-eb98-4beb-bfa0-d83cf974f40d |
| Régulation REACh                  | <a href="#">Déclaration REACh</a>    |

## Use Longer



### Prolongation de vie

|            |     |
|------------|-----|
| Réparation | Non |
|------------|-----|

## 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. |