

# Fiche technique du produit

Spécifications



Acti9 iDD40K - Disjoncteur dif - 3P+N - 16A - Crb C 4500A/4,5kA - 30mA Type AC

A9DK1716

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	3P + N
Nombre de pôles protégés	3
Position neutre	Gauche
[In] courant nominal	16 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	Oui conforme à EN/IEC 60947-2
Labels qualité	NF

## Complémentaires

Complémentaire	Sortie
[Ue] tension assignée d'emploi	400 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 400 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 61009-2-1 4,5 kA Icu à 400 V CA 50 Hz conforme à EN/IEC 60947-2
[Ics] pouvoir assigné de coupure de service	4500 A 100 % x Icn at 400 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 61009-2-1 4,5 kA 100 % x Icu at 400 V CA 50 Hz conforming to EN/IEC 60947-2
Pouvoir assigné de coupure et fermeture	Idm 3000 A à 400 V CA 50 Hz se conformer à EN/IEC 61009-2-1
Classe de limitation	3 se conformer à EN/IEC 61009-2-1
[Ui] tension assignée d'isolation	440 V CA 50 Hz
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	4 kV

<b>Coupure pleinement apparente</b>	Oui
<b>Type de commande</b>	Par maneton
<b>Signalisation locale</b>	Signalisation de défaut Indication ON/OFF
<b>Mode d'installation</b>	Encliquetable
<b>Support de montage</b>	Rail DIN
<b>Compatibilité des répartiteur, peigne, jeu de barres</b>	Haut ou bas : dent
<b>"Pas" de raccordement</b>	18 mm entre phases 9 mm entre phase et neutre
<b>Pas de 9 mm</b>	10
<b>Hauteur</b>	93 mm
<b>Largeur</b>	90 mm
<b>Profondeur</b>	73 mm
<b>Poids Net</b>	500 g
<b>Couleur</b>	Blanc
<b>Durée de vie mécanique</b>	20000 cycle
<b>Durée de vie électrique</b>	20000 cycle
<b>Description des options de verrouillage</b>	Dispositif de cadenassage Hermétique
<b>Mode de raccordement</b>	Borne du type à cage haut ou bas1...16 mm <sup>2</sup> rigide Borne du type à cage haut ou bas1...10 mm <sup>2</sup> flexible
<b>Longueur de dénudage des fils</b>	14 mm pour haut ou bas connexion
<b>Couple de serrage</b>	2 N.m haut ou bas
<b>Protection différentielle</b>	Intégrée

## Environnement

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

## Emballage

<b>Type d'emballage 1</b>	PCE
<b>Nombre d'unité par paquet</b>	1
<b>Hauteur de l'emballage 1</b>	8,700 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	11,300 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	12,700 cm

<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	559,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	16
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Longueur de l'emballage 2</b>	40,000 cm
<b>Poids de l'emballage 2</b>	9,510 kg

## **Garantie contractuelle**

<b>Garantie (en mois)</b>	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 >](#)

### **Empreinte environnementale**

Empreinte carbone du cycle de vie total

7

## Use Better

### **Matières et Substances**

Emballage avec carton recyclé

Oui

Emballage sans plastique

Non

[Directive RoHS UE](#)

Conforme aux dérogations

Numéro SCIP

B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab

Régulation REACh

[Déclaration REACh](#)

## Use Longer

### **Prolongation de vie**

Réparation

Non

## Use Again

### **Réemballer et réusiner**

Profil de circularité

[Informations de fin de vie](#)

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.