

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iID - interrupteur différentiel - 4P - 40A - 30mA - type B - EV - 400V

A9Z51440

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme	Acti9
Nom du produit	Acti9 iID
Type de produit ou équipement	Disjoncteur différentiel (RCCB)
Nom de l'appareil	iID
Application de l'appareil	Chargeur véhicule électrique
Description des pôles	4P
Position neutre	Gauche
[In] courant nominal	40 A
Type de réseau	CA
Sensibilité du différentiel	30 mA
Temporisation protection différentielle	Instantané
Classe de protection différentielle	Type B-EV (véhicule électrique)
Labels qualité	VDE NF IMQ KEMA

## Complémentaires

Position de l'appareillage dans l'installation	Sortie Groupe d'arrivées
Fréquence du réseau	50 Hz
[Ue] tension assignée d'emploi	400 V CA 50 Hz
Technologie de déclenchement sur courant résiduel	Indépendant de la tension
Pouvoir assigné de coupure et fermeture	Idm 1500 A Im 1500 A
Courant nominal de court-circuit conditionnel	10 kA
[Ui] tension assignée d'isolement	500 V
[Uimp] tension assignée de tenue aux chocs	6 kV
Coupure pleinement apparente	Oui
Type de commande	Par maneton
Signalisation locale	Signalisation de déclenchement Indication ON/OFF
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN

Clause de non-responsabilité: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs. Avertissement: Cette documentation ne vise pas à remplacer et ne doit pas être utilisée pour déterminer l'adéquation ou la fiabilité de ces produits pour des applications spécifiques d'utilisateurs.

Pas de 9 mm	8
Hauteur	88 mm
Largeur	72 mm
Profondeur	79 mm
Poids du produit	415 g
Couleur	Blanc
Durée de vie mécanique	20000 cycle
Durée de vie électrique	15000 cycle
Description des options de verrouillage	Dispositif de cadenassage
Mode de raccordement	Borne double à l'intérieur1...35 mm <sup>2</sup> rigide Borne double à l'intérieur1...25 mm <sup>2</sup> flexible Borne double à l'intérieur1...25 mm <sup>2</sup> flexible avec embout Borne double arrière1...25 mm <sup>2</sup> rigide Borne double arrière1...16 mm <sup>2</sup> flexible Borne double arrière1...16 mm <sup>2</sup> flexible avec embout
Longueur de dénudage des fils	14 mm pour haut ou bas connexion
Couple de serrage	3,5 N.m haut ou bas

## Environnement

Normes	CEI 61008-2-1 CEI/EN 62423 EN 61008-2-1
Certifications du produit	CCC KC
Degré de protection IP	IP20 se conformer à CEI 60529 IP40 (boîtier modulaire) se conformer à CEI 60529
Tenue aux chocs IK	IK05
Degré de pollution	3
Catégorie de surtension	IV
Compatibilité électromagnétique	Tenue aux ondes 8/20 µs, 3 kA conforme à EN/IEC 61008-1
Altitude de fonctionnement	0...2000 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25...60 °C
Température de l'air ambiant pour le stockage	-40...85 °C

## Emballage

Type d'emballage 1	PCE
Nombre d'unité par paquet	1
Hauteur de l'emballage 1	8,500 cm
Largeur de l'emballage 1	7,500 cm
Longueur de l'emballage 1	10,000 cm
Poids de l'emballage (Kg)	439,000 g
Type d'emballage 2	S03
Nb produits dans l'emballage 2	27
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	12,271 kg
Type d'emballage 3	P12
Nb produits dans l'emballage 3	216
Hauteur de l'emballage 3	45,000 cm
Largeur de l'emballage 3	80,000 cm
Longueur de l'emballage 3	120,000 cm
Poids de l'emballage 3	109,168 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 >](#)

### Empreinte environnementale

Empreinte carbone du cycle de vie total	73 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	6 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0.1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	66 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	1 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Oui
Emballage sans plastique	Oui
Numéro SCIP	B078722f-7853-4e1e-a05b-29638f57b0ab
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme Par Exemption</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>
Statut sur la présence d'halogène	Le produit contient des halogènes au-delà des seuils

### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réuser

Potentiel de recyclabilité, en %	56
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.

Offer Marketing Illustration

## Product benefits / Features

---

### Technical Benefits

#### Acti9 iID



Protection of persons against electric shock by direct contact



Compatible with Acti9 captive padlocking device



Easy to install with unified terminal design and wiring indication



Fault indication by a red mechanical indicator on front face



RoHS/Reach compliant



Insulated IP20 terminals



Image of product / Alternate images

Alternative

---

