

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 iPRD F40r Parafoudre autoprotégé 3PN In=20kA Up=1,5kV Icc=25kA

A9L2F640

Statut commercial: Commercialisé

## Principales

Gamme de produit	Acti9
Nom du produit	Acti9 iPRD
Type de produit ou équipement	Parafoudre à cartouche débrochable
Nom de l'appareil	iPRD F40r
Application de l'appareil	Distribution
Normes	CEI 61643-11 :2011 EN 61643-11 :2012 EN 61643-11 :2018/A11
Certifications du produit	CE
Description des pôles	3P + N
Signalisation à distance	Avec
Type de parafoudre	Réseau de distribution électrique
Schéma de liaison à la terre	TT TN-S
Equipement fourni	Fusible (intégré)

## Complémentaires

Classe de parafoudre	Type 2 + 3
Technologie du parafoudre	MOV + GDT
[Ue] tension assignée d'emploi	230/400 V CA à 50/60 Hz
Courant de décharge maximal [In]	Mode différentiel :20 kA (L/N) Mode commun :40 kA (N/PE)
Courant de décharge maximal [Imax]	Mode différentiel :40 kA L/N Mode commun :65 kA N/PE
[Uoc] tension en circuit ouvert	6000 V mode différentiel L/N 6000 V mode commun N/PE
[Uc] tension maximale de service permanent	Mode différentiel :300 V L/N Mode commun :305 V N/PE
[Up] niveau de protection en tension maximal	Mode différentiel <1,5 kV L/N Mode commun <1,5 kV N/PE
[Ut] surtension temporaire	337 V L/N 5 s tenue 1200 V N/PE 200 ms tenue 442 V L/N 120 min mode de défaillance en sécurité
[If] courant de suite	100 A mode commun N/PE
Courant de court-circuit nominal : double défaut [IsCCR]	25 kA

<b>Signalisation locale</b>	État de fonctionnement :repère (vert) Signalisation de défaut :repère (rouge)
<b>Tension circuit de signalisation</b>	1 A/250 V CA 1 A/125 V CA 0,5 A/48 V CC 0,5 A/24 V CC 0,5 A/12 V CC
<b>Mode d'installation</b>	Encliquetable (rail DIN)
<b>Pas de 9 mm</b>	8
<b>Hauteur</b>	105 mm
<b>Largeur</b>	72 mm
<b>Profondeur</b>	70 mm
<b>Poids Net</b>	478 g
<b>Quantité par lot</b>	Lot de 1
<b>Couleur</b>	Blanc (RAL 9003)
<b>Matière</b>	Thermoplastique
<b>Temps de réponse</b>	< 25 ns L/N < 100 ns N/PE
<b>Section de câble</b>	0,25...1,5 mm <sup>2</sup> rigide câble pour contrôle à distance 2,5...35 mm <sup>2</sup> multibrin torsadé rigide câble pour bornes d'alimentation 2,5...25 mm <sup>2</sup> flexible câble pour bornes d'alimentation 6...35 mm <sup>2</sup> multibrin torsadé rigide câble pour borne de mise à la terre 6...25 mm <sup>2</sup> flexible câble pour borne de mise à la terre
<b>Longueur de dénudage des fils</b>	Contrôle à distance : 10 mm Bornes d'alimentation : 18 mm Borne de mise à la terre : 18 mm
<b>Couple de serrage</b>	Circuit de puissance : 4,5 N.m
<b>Pays cible</b>	Allemagne

## Environnement

<b>Degré de protection IP</b>	IP20 avec cartouches installées et appareil câblé
<b>Tenue aux chocs IK</b>	IK05
<b>Humidité relative</b>	5...95 %
<b>Altitude de fonctionnement</b>	0...4000 m
<b>Température de l'air ambiant en fonctionnement</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>	9,800 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	11,900 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	13,800 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	580,000 g
<b>Type d'emballage 2</b>	S03
<b>Nb produits dans l'emballage 2</b>	12
<b>Hauteur de l'emballage 2</b>	30,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 2</b>	30,000 cm

---

**Longueur de l'emballage 2** 40,000 cm

---

**Poids de l'emballage 2** 7,602 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	5
---	---

Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>
------------------------	---

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
-------------------------------	-----

Emballage sans plastique	Oui
--------------------------	-----

<a href="#">Directive RoHS UE</a>	Conforme
-----------------------------------	----------

Numéro SCIP	A9614fa2-07f8-47d1-a2fe-e27b32003d8d
-------------	--------------------------------------

Régulation REACh	<a href="#">Déclaration REACH</a>
------------------	-----------------------------------

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
-----------------------	--

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.
------------	--