

# Fiche technique du produit

Spécifications



## Acti9 IPRD F20r Parafoudre autoprotégé 72mm 3PN In=5kA Up=1,5kV Icc=25kA

A9L2F620

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 F20r
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
Équipement 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 :5 kA (L/N) Mode commun :20 kA (N/PE)
Courant de décharge maximal [Imax]	Mode différentiel :20 kA L/N Mode commun :40 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 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 [Iscrr]	25 kA
Signalisation locale	État de fonctionnement :repère (vert) Signalisation de défaut :repère (rouge)

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. 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.

<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 0,01 A/5 V CC
<b>Mode d'installation</b>	Encliquetable (rail DIN)
<b>Pas de 9 mm</b>	8
<b>Hauteur</b>	90 mm
<b>Largeur</b>	72 mm
<b>Profondeur</b>	70 mm
<b>Poids du produit</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 6...35 mm <sup>2</sup> multibrin torsadé rigide câble pour bornes d'alimentation 6...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>	Bornes d'alimentation : 4,5 N.m Borne de mise à la terre : 4,5 N.m
<b>Pays cible</b>	France

## 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...2000 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>	13,000 cm
<b>Largeur de l'emballage 1</b>	9,500 cm
<b>Longueur de l'emballage 1</b>	11,900 cm
<b>Poids de l'emballage (Kg)</b>	568,000 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	7,424 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 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fabrication [A1 à A3]	3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de distribution [A4]	0 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'installation [A5]	0.3 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase d'utilisation [B2, B3, B4, B6]	1 kg CO2 eq.
Empreinte carbone de la phase de fin de vie [C1 à C4]	0.6 kg CO2 eq.
Profil environnemental	<a href="#">Profil environnemental du Produit</a>

### Use Better

#### Matières et Substances

Emballage avec carton recyclé	Non
Emballage sans plastique	Non
Numéro SCIP	A9614fa2-07f8-47d1-a2fe-e27b32003d8d
Directive UE RoHS	<a href="#">Conforme</a>
Règlementation REACH	<a href="#">Référence contenant des SVHC au-delà du seuil</a>


### Use Longer

#### Prolongation de vie

Réparation	Non
------------	-----

### Use Again

#### Réemballer et réusiner

Potentiel de recyclabilité, en %	51
Profil de circularité	Pas d'opérations particulières de recyclage requises
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.

Technical Illustration

Wiring diagram

---



**▲ ▲ DANGER**

**RISQUE DE CHOC ELECTRIQUE, D'EXPLOSION, D'ARC ELECTRIQUE OU D'INCENDIE**

- Coupez toutes les alimentations avant de travailler sur cet appareil.
- Utilisez un tournevis de tension avec une tension nominale appropriée afin de vérifier que tous les conducteurs actifs ne soient pas alimentés.
- Les conducteurs actifs doivent respecter aux caractéristiques et aux défauts à la terre.

Le non-respect de ces instructions provoquera la mort ou des blessures graves.

**▲ AVERTISSEMENT**

**RISQUE D'INCENDIE**

Les câbles de connexion de chaque parafoudre doivent être aussi courts que possible, sans boucle et de longueur inférieure à 0,5 m, conformément à l'IEC 60364-5-53.

Le non-respect de ces instructions peut provoquer la mort, des blessures graves ou des dommages matériels.