# Technical sheet

| | |
|---|---|
| Image not found or type unknown | **Acti9 Parafoudre iPRD1 12,5r - 3P+N 350V - Débro T1 -report signal - TT/TN**<br><br>Marque: SCHNEIDER ELECTRIC<br><br>Ref Product: wire:A9L16482<br><br>Ref Mcmining: SCA9L16482 |

| Description | |
|---|---|
| **Acti9 - Parafoudre iPRD1 12,5r - 3P+N - Débro T1 - 350V - report signal - TT/TN** | |
| **A9L16482** | |
| **En assurant une sécurité absolue dans les réseaux électriques fortement exposées aux risques foudres en présence d'un paratonnerre, l'iPRD1, en tête d'installation, protège contre les surtensions transitoires directes ou indirectes. De dimensions L72xH89xP69mm avec une largeur de 8 pas de 9mm, son degré de protection est IP20 et IP40 dans le boîtier modulaire. Sa température de fonctionnement est de -25°C à +60°C et sa température de stockage de -40°C à +80°C. Cet Acti9 iPRD1 12.5r est compatible avec les systèmes de mise à la terre TT et TN-S. Le parafoudre Acti9 iPRD1 12.5r possède un courant de décharge maximal Imax de 50kA. Son courant de décharge nominal In est de 20kA et sa tension max. de fonctionnement continu Uc en mode différentiel (entre phase et neutre) est de 350Vca. Avec une tension max continue Uc en mode commun de 255Vca entre le neutre et la terre, sa tension nominale Ue est de 230/400Vca. Le niveau de protection contre la surtension est de 1,5kV type 1+2. Sa fréquence de fonctionnement est de 50Hz. Ce produit modulaire, coordonné avec les disjoncteurs Schneider Electric jusqu'à 70kA, permet de signaler à distance le message "cartouche à changer" qui permet un remplacement rapide lorsque celles-ci sont endommagées. Les performances de ce produit répondent à la plupart des normes internationales et homologations exigeantes : EN 61643-11 2012 et IEC 61643-11 2011. Coordination avec disjoncteur Compact NSXm H TM80D de la gamme Schneider Electic jusqu'à un courant de court-circuit maximal de 70kA Coordination avec disjoncteur Compact NSXm H TM80D de la gamme Schneider Electic jusqu'à un courant de court-circuit maximal de 70kA** | |

| Spécifications | |
|---|---|
| **Principales** | |
| **Gamme de produit** | IPRD1 |
| **Gamme de produit** | Acti9 |
| **Nom du produit** | Acti9 iPRD1 |
| **Type de produit ou équipement** | Parafoudre à cartouche débrochable |
| **Nom de l'appareil** | iPRD1 12.5 |
| **Application** | Protection, surveillance et contrôle des équipements |
| **Normes** | **EN 61643-11:2012** |
| | **CEI 61643-11:annexe C** |
| **Labels qualité** | **CE** |
| | **EAC** |
| | **VDE** |
| **Description des pôles** | 3P + N |
| **Signalisation à distance** | Avec |
| **Composition de contacts de signalisation** | 1 SD (1 C/O) |
| **Type de parafoudre** | Réseau de distribution électrique |
| **Schéma de liaison à la terre** | TT |
| | TN-S |
| **Classe de parafoudre** | Type 1 + 2 |
| **Technologie du parafoudre** | MOV + GDT |
| **[Ue] tension assignée d'emploi** | 230/400 V CA (+/- 10 % pleine échelle) à 2 phases |

| | |
|---|---|
| **Courant de décharge maximal [In]** | 20 kA |
| **Courant de décharge maximal [Imax]** | 50 kA |
| **[Iimp] courant de choc** | Mode commun :50 kA N/PE |
| | Mode différentiel :12,5 kA L/N |
| **[Uc] tension maximale de service permanent** | Mode différentiel :350 V L/N |
| | Mode commun :255 V N/PE |
| **[Up] niveau de protection en tension maximal** | <1,5 kV type 1 + 2 |
| **Courant résiduel** | 0,003 mA N/PE |
| **[Ut] surtension temporaire** | 337 V L/N 5 s tenue |
| | 1200 V N/PE 200 ms mode de défaillance en sécurité |
| **Type de sectionneur** | Fusible à associer gG 160 A 120 kA standard |
| | Disjoncteur associé ComPact NSX160E 80 A 25 kA standard |
| **Signalisation locale** | En fonctionnement :indicateur mécanique (blanc) |
| | Fin de vie :indicateur mécanique (rouge) |
| **Mode d'installation** | Encliquetable (montage direct sur tiges de verrouillage) |
| **Pas de 9 mm** | 8 |
| **Hauteur** | 89 mm |
| **Largeur** | 72 mm |
| **Profondeur** | 69 mm |
| **Poids du produit** | 619 g |
| **Couleur** | Blanc (RAL 9003) |
| **Matière** | PA6 |
| **Raccordement** | Borne du type à cage (phase) 10…25 mm² rigide |
| | Borne du type à cage (phase) 10…35 mm² rigide |
| | Borne du type à cage (terre) 16…25 mm² rigide |
| | Borne du type à cage (terre) 16…35 mm² rigide |
| **Longueur de dénudage des fils** | 14 mm |
| **Couple de serrage** | 3,5 N.m |
| **Courant de tenue au choc** | 12,5 kA |
| **Code de compatibilité** | IPRD1 |
| **Segment de marché** | Petit commerce |
| | Résidentiel |
| **Environnement** | |
| **Tenue aux chocs IK** | IK06 conforme à CEI 62262 |
| **Degré de pollution** | 3 chocs dans chaque direction X, Y et Z |
| **Humidité relative** | 5…95 % |
| **Altitude de fonctionnement** | 2000 m |
| **Température de l'air ambiant en fonctionnement** | -25…60 °C |
| **Température ambiante de stockage** | -40…80 °C |