Technical sheet



Acti9 Parafoudre iPRD1 12,5r - 3P+N 350V - Débro T1 -report signal - TT/TN

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:A9L16482

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