Mc MINING GROUPE PICHORI Quality First

LEADER IN INDUSTRIAL TOOLS & EQUIPMENT

Technical sheet



Acti9 - Parafoudre iQuick PRD40r - 3P+N avec report de signalisation

Marque: SCHNEIDER ELECTRIC

Ref Product: wire:A9L16294

Ref Mcmining: SCA9L16294

Description	
Acti9 - Parafoudre iQuick PRD40r - 3P+N avec report de signalisation	
A9L16294	
Doté d'un report de signalisation de type 2, le parafoudre iQuick PRD40r protège les installations 3P+N contre les surtensions transitoires indirectes en TT ou TN-S pour un niveau de risque moyen. De dimensions L113,6xH94xP75,9mm avec une largeur de 15 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 +85°C Cet Acti9 iQuick PRD40r est compatible avec les systèmes de mise à la terre TT et TN-S. Le parafoudre Acti9 iQuick PRD40r possède un courant de décharge max. Imax de 40kA. 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 264Vca neutre/terre et 350Vca phase/terre, sa tension nominale Ue est de 230/400Vca. Le niveau de protection contre la surtension est ? 1,5kV type 2. La fréquence de fonct. est de 50/60Hz. Monté sur rail DIN, ce produit intègre son disjoncteur de déconnecteur de fin de vie. Les performances de ce produit répondent à la plupart des normes internationales et homologations exigeantes : IEC/EN 60947-5-1, EN 61643-11:2012 Type 2 et IEC 61643-11:2011. Coordination avec disjoncteur intégré jusqu'à un courant de court-circuit maximal de 25kA Coordination avec disjoncteur intégré jusqu'à un courant de court-circuit maximal de 25kA	

SPECIFICATION	
Principales	
Gamme de produit	IQuick PRD
Gamme de produit	Acti9
Nom du produit	Acti 9 iQuick PRD
Type de produit ou équipement	Parafoudre à cartouche débrochable
Nom de l'appareil	iQuick PRD40r
Application	Protection, surveillance et contrôle des équipements
Normes	EN 61643-11:2012
	CEI 61643-11:annexe C
Certifications du produit	CSA
Labels qualité	KEMA-KEUR
	NF
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	TN-S
	TT
Classe de parafoudre	Type 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]	Mode commun :20 kA (L/PE)
	Mode commun :20 kA (N/PE)

Mode différentiel :20 kA (L/N)	
Courant de décharge maximal [Imax]	Mode commun :40 kA L/PE
	Mode commun :40 kA N/PE
	Mode différentiel :40 kA L/N
[Uc] tension maximale de service permanent	Mode commun :264 V N/PE
	Mode commun :350 V L/PE
	Mode différentiel :350 V L/N
[Up] niveau de protection en tension maximal	Mode commun <1,5 kV type 2 L/PE
	Mode commun <1,5 kV type 2 N/PE
	Mode différentiel <2,5 kV type 2 L/N
Type de sectionneur	Disjoncteur à commande intégrée - Icu 20 kA
Tension circuit de signalisation	2 A/250 V CA 50/60 Hz
Mode d'installation	Encliquetable (montage direct sur tiges de verrouillage)
Pas de 9 mm	14,7
Hauteur	94 mm
Largeur	131,5 mm
Profondeur	75,9 mm
Poids du produit	0,86 kg
Couleur	Blanc (RAL 9003)
Raccordement	Borne du type à cage (partie supérieure) 2,5…35 mm²
	Borne du type à cage (dessous) 2,5…25 mm²
Couple de serrage	2,5 N.m
Code de compatibilité	IQuick PRD40r
Environnement	
Tenue aux chocs IK	IK06 conforme à CEI 62262
Humidité relative	5…95 %
Altitude de fonctionnement	2000 m
Température de l'air ambiant en fonctionnement	-25…60 °C
Température ambiante de stockage	-40…70 °C