



Principales

Gamme de produits	PRD1 Master
Type de produit ou de composant	Parafoudre à cartouche débrochable
Nom abrégé d'appareil	PRD1 Master
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

Complémentaires

Classe de parafoudre	Type 1
Technologie du parafoudre	Éclateur
[Ue] tension assignée d'emploi	230 V (+/- 10 %) AC 50 Hz 400 V (+/- 10 %) AC 50 Hz
Courant nominal de décharge	Mode commun : 100 kA N/PE Mode différentiel : 25 kA L/N
[Iimp] courant de choc	Mode commun : 100 kA N/PE 50 As Mode différentiel : 25 kA L/N 12.5 As
[Uc] tension maximale de service permanent	Mode commun : 350 V N/PE Mode différentiel : 350 V L/N
[Up] niveau de protection en tension	1.5 kV type 2 mode commun N/PE 1.5 kV type 2 mode différentiel L/N
[If] courant de suite	50 kA mode différentiel L/N 0.1 kA mode commun N/PE
Type de sectionneur	Fusible associé 315 A gG selon standard Disjoncteur associé Compact NSX160F 160 A Icu 36 kA courbe C Disjoncteur associé Compact NSX160N 160 A Icu 50 kA courbe C
Signalisation locale	Repère couleur: blanc/rouge
Tension circuit de signalisation	C.a. : 250 V 50/60 Hz
Courant de sortie signalisation	1 A
Mode d'installation	Encliquetable
Support de montage	Rail DIN
Pas de 9 mm	16
Hauteur	90 mm
Largeur	142.8 mm
Profondeur	70 mm
Masse du produit	1.31 kg
Couleur	Gris anthracite (RAL 7016)
Matière	PBT (polybutylène téréphtalate)
Temps de réponse	< 100 ns
Mode de raccordement	Borne du type à cage partie supérieure 2.5...35 mm ² Borne du type à cage dessous 2.5...35 mm ²
Couple de serrage	4.5 N.m

Environnement

Labels qualité	CE
Degré de protection IP	Sur face avant : IP40 Sur la borne : IP20

Degré de protection IK	IK05
Humidité relative	5...90 %
Altitude de fonctionnement	2000 m
Température de fonctionnement	-25...60 °C
Température ambiante pour stockage	-40...80 °C

Caractéristiques environnementales

Statut environnemental	3606480060465
RoHS (code date: AnnéeSemaine)	Compliant - since 0902 - Schneider Electric declaration of conformity
REACH	Reference not containing SVHC above the threshold

Contractual warranty

Période	18 months
---------	-----------