

Parafoudres PRD1r Master et PRF1 Master Type 1

PRD1r Master - Débroschable



Parafoudres de type 1 à cartouches débroschables, destinés aux installations exposées à un niveau de risque maximal (présence d'un paratonnerre) avec report à distance de l'information «cartouche à changer».

Les parafoudres PRD1r Master sont adaptés aux régimes de neutre TT, TN-S et TN-C.

normes	CEI 61643-1, NF EN 61643-1 Type 1
dispositif de déconnexion	déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément ► tableau ci-dessous)
signalisation	par voyant blanc : en fonctionnement rouge : en fin de vie
température d'utilisation	-25... +60 °C
raccordement par borne à cage	câble rigide : de 10... 35 mm ² câble souple : de 10... 25 mm ²

type	nombre de pôles	largeur en pas de 9 mm	schéma de liaison à la terre	tension nominale (V CA) 50/60 Hz	courant court-circuit lcc (kA)	courant d'essai (onde 10/350 µs) limp (kA)	tension maximale en régime permanent Uc (V CA)	niveau de protection en tension Up (1) (kV)	référence
PRD1r Master	1P+N	8	TT, TN-S	230	50	25/100	350	1,5	16361
	3P	12	TN-C	230/400	50	25	350	1,5	16362
	3P+N	16	TT, TN-S	230/400	50	25/100	350	1,5	16363
cartouches de recharge									
C1 Master-350	1P	-	-	-	-	-	350	1,5	16314
C1 neutral-350	1P+N	-	-	-	-	-	350	-	16317
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation lcc				0... 25 kA				25... 50 kA	
disjoncteurs	1P + N		NG125N (80 A)		voir chorus		NG125L (80 A)		18796
	3P				18641				18807
	3P + N		courbe C)		18657		courbe C)		18829

(1) Niveau de protection mesuré entre les bornes du disjoncteur et la borne de terre du parafoudre.

PRF1 Master - Fixe



Parafoudres de type 1 monoblocs destinés aux installations exposées à un niveau de risque maximal (présence d'un paratonnerre).

Les parafoudres PRF1 Master sont destinés à tous les régimes de neutre (TT, TN-S et TN-C) et en particulier les régimes IT 400V.

normes	CEI 61643-1:1998-02, NF EN 61643-1, UL 1449 ed.2, IEEE C62.41
dispositif de déconnexion externe	déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément ► tableau ci-dessous)
température d'utilisation	-40... +85 °C
raccordements par bornes à cage	câble rigide : 10...50 mm ² câble souple : 16...35 mm ²

type	nombre de pôles	largeur en pas de 9 mm	tension nominale (V CA 50/60 Hz)	courant court-circuit lcc (kA)	courant d'essai (onde 10/350 µs) limp (kA)	tension maximale en régime permanent Uc (V CA)	niveau de protection Up (kV)	référence
PRF1 master	1P	4	230	50	35	440	1,5	16630
accessoire								
flexible câble de 200 mm								16646
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation lcc								
disjoncteurs	3P		0... 25 kA		25... 36 kA		36... 50 kA	
	3P + N		Easy Pact CVS160B 160 A	LV516303	Compact NSX160F 160 A	LV430630	Compact NSX160N 160 A	LV430840
			160 A	LV516323		LV430650		LV430860

Disjoncteurs Easy Pact CVS ► page F38
Compact NSX ► page F18