

# Parafoudres iPRF1 12,5r et PRD1 25r

## Types 1

### iPRF1 12,5r - Fixe



parafoudres de type 1 monobloc, destiné aux installations exposées à un niveau de risque maximal (présence d'un paratonnerre) avec report à distance de l'information «parafoudre à changer».

Les parafoudres iPRF1 12,5r sont adaptés aux régimes de neutre TT, TN-S et TN-C.

certifications	NF, KEMA KEUR, OVE
normes	CEI 61643-1:1998-02, NF EN 61643-1 [T1] + [T2]
dispositif de déconnexion	déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément, voir tableau ci-dessous)
signalisation	par voyant vert allumé : en fonctionnement éteint : en fin de vie
température d'utilisation	-25... +60 °C
raccordement	câble rigide : de 10... 35 mm <sup>2</sup> câble souple : de 10... 25 mm <sup>2</sup>

type	nombre de pôles	largeur en pas de 9 mm	tension nominale (V CA) 50/60 Hz	courant court-circuit Icc (kA)	Courant max. décharge I <sub>max</sub> (kA) (8/20)	Courant nominal décharge I <sub>n</sub> (kA)	courant d'essai limp (kA)	tension max. en régime permanent U <sub>c</sub> (V CA)	niveau de protection en tension U <sub>p</sub> (1) (kV)	référence
PRF1 12,5r commercialisés jusqu'en avril 2012	1P+N	4	230	50	50	25	12,5/50	350	1,5	16632
	3P	8	230/400	50	50	25	12,5	350	1,5	16633
	3P+N	8	230/400	50	50	25	12,5/50	350	1,5	16634
iPRF1 12,5r commercialisés à partir de avril 2012	1P+N	4	230	50	50	25	12,5/50	350	1,5	A9L16632
	3P	8	230/400	50	50	25	12,5	350	1,5	A9L16633
	3P+N	8	230/400	50	50	25	12,5/50	350	1,5	A9L16634
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation I <sub>cc</sub>			0... 10 kA			10... 25 kA			25... 50 kA	
disjoncteurs (80 A, courbe C)			C120N			NG125N			voir chorus NG125L	
			18361			18641			18796	
			18365			18641			18807	
			18373			18657			18829	

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

### PRD1 25r - Débrochable



parafoudres de type 1 à cartouches débrochantes, 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 PRD1 25r sont adaptés aux régimes de neutre TT, TN-S et TN-C.

certifications	KEMA KEUR
normes	CEI 61643-1, NF EN 61643-11 Type 1 et Type 2 [T1] + [T2]
dispositif de déconnexion	déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément, voir tableau ci-dessous)
signalisation	par voyant blanc : en fonctionnement rouge : en fin de vie
température d'utilisation	-25... +60 °C
raccordement	câble rigide : de 10... 35 mm <sup>2</sup> câble souple : de 10... 25 mm <sup>2</sup>

type	nombre de pôles	largeur en pas de 9 mm	schéma de liaison de la terre	tension nominale (V CA) 50/60 Hz	courant court-circuit Icc (kA)	Courant max. décharge I <sub>max</sub> (kA) (8/20)	Courant nominal décharge I <sub>n</sub> (kA)	courant d'essai (onde 10/350 μs) limp (kA)	tension maximale en régime permanent U <sub>c</sub> (V CA)	niveau de protection en tension U <sub>p</sub> (1) (kV)	référence
PRD1 25r	1P+N	8	TT, TN-S	230	25	40	25	25/50	350	1,5	16330
	3P	12	TN-C	230/400	25	40	25	25	350	1,5	16331
	3P+N	16	TT, TN-S	230/400	25	40	25	25/100	350	1,5	16332
cartouches de rechange											
C1 25-350 (type 1)	1P	-	-	-	-	-	-	-	350	1,5	16315
C2 40-350 (type 2)	1P	-	-	-	-	-	-	-	350	1,4	16316
C1 neutral-350	1P	-	-	-	-	-	-	-	350	-	16317
choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation I <sub>cc</sub>								0... 25 kA			
disjoncteurs								NG125N			
								voir chorus			
								80 A			
								18641			
								courbe C			
								18657			

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