



iPRD - Débrochable



Parafoudres de types 2 et 3 à cartouche débrochable avec report à distance de l'information "cartouche à changer".

Le iQuickPRD couvre la majorité des installations du territoire français. L'utilisation du PRD peut être nécessaire pour des cas particuliers :

- schéma de liaison à la terre de type IT,
- parafoudre et disjoncteur de déconnexion sur un rail distinct,
- association d'un différentiel sur le disjoncteur de déconnexion,
- Icc supérieur à 25 kA (consulter votre agence commerciale).

Destination des parafoudres de la gamme :

- protection de tête (type 2) :
 - iPRD65n pour un niveau de risque élevé (site très exposé),
 - iPRD40r pour un niveau de risque moyen,
 - iPRD20r pour un niveau de risque faible.
- protection fine (type 3) :
 - iPRD8r assure une protection fine des récepteurs lorsqu'ils sont situés à plus de 30m du tableau électrique et se place en cascade avec le parafoudre de tête.

certification	NF, KEMA KEUR, OVE
normes	NF EN 61643-11 Type 2 CEI 61643-1 [T2]
dispositif de déconnexion	déconnexion obligatoire du parafoudre à réaliser avec disjoncteur (à commander séparément, voir tableau ci-dessous)
signalisation de fin de vie	blanc : en fonctionnement rouge : en fin de vie
report de signalisation de fin de vie	par contact NO, NF (250 V / 0,25 A)
température d'utilisation	-25... +60 °C
raccordement	bornes à cage de 2,5 à 35 mm ²

type	nombre de pôles	largeur en pas de 9 mm	tension nominale du réseau Un (V)	courant court-circuit Icc (kA)	courant maximal de décharge I _{max} (kA)	courant nominal de décharge I _n (kA)	niveau de protection en tension U _p (kV)		tension maximale de régime permanent U _c (V)		références
							MC(1) L/⊕	MD(2) L/N	MC(1) L/⊕	MD(2) L/N	
parafoudres pour schémas de liaison à la terre TT et TNS											
iPRD65r	1P+N	4	230	25	65	20	1,5	1,5	340	340	A9L16557
	3P+N	8	230/400	25	65	20	1,5	1,5	340	340	A9L16559
iPRD40r	1P+N	4	230	15	40	15	1,4	1,4	340	340	A9L16562
	3P+N	8	230/400	15	40	15	1,4	1,4	340	340	A9L16564
iPRD20r	1P+N	4	230	15	20	5	1,4	1,1	340	340	A9L16672
	3P+N	8	230/400	15	20	5	1,4	1,1	340	340	A9L16674
iPRD8r (type 3)	1P+N	4	230	15	8	2,5	-	1,1	340	340	A9L16677
	3P+N	8	230/400	15	8	2,5	-	1,1	340	340	A9L16679
parafoudres pour schémas de liaison à la terre IT et TNC											
iPRD65r	3P (3)	6	230/400	25	65	20	2,0	-	440	-	A9L16558
	3P	6	230/400	25	65	20	1,5	-	340	-	A9L16443
iPRD40r	3P	6	230/400	15	40	15	2	-	460	-	A9L16563
	4P	8	230/400	15	40	15	2	-	460	-	A9L16597
iPRD20r	3P	6	230/400	15	20	5	1,6	-	460	-	A9L16573
	4P	8	230/400	15	20	5	1,6	-	460	-	A9L16599
iPRD8r (type 3)	3P	6	230/400	15	8	2,5	1,5	-	460	-	A9L16578
	4P	8	230/400	15	8	2,5	1,5	-	460	-	A9L16678

cartouches de rechange pour iPRD (1P)		références	cartouches de rechange pour iPRD (1P)		références
C65-440	pour iPRD65r IT, TNC	A9L16682	C20-340	pour iPRD20r	A9L16687
C65-340	pour iPRD65r	A9L16681	C8-460	pour iPRD8r IT, TNC	A9L16688
C40-460	pour iPRD40r IT, TNC	A9L16684	C8-340	pour iPRD8r	A9L16689
C40-340	pour iPRD40r	A9L16685	C neutral	pour tous produits	A9L16691
C20-460	pour iPRD20r IT, TNC	A9L16686	-	-	-

Nota : pour cartouches iPRD ancienne gamme, contacter Chorus.

choix du dispositif de déconnexion en fonction du courant de court-circuit au point d'installation (Icc)		0... 10 kA	10... 15 kA	15... 25 kA
PRD65r	1P+N	iC60N 50 A	iC60H 50 A	NG125N voir chorus 50 A
	3P	A9F77250	A9F87250	18638
	3P+N	courbe C A9F77450	courbe C A9F87450	courbe C 18655
PRD40r	1P+N	iC60N 40 A	iC60H 40 A	pour ces valeurs d'Icc se reporter à la gamme iQuick PRD
	3P	A9F77240	A9F87240	
	3P+N	courbe C A9F77440	courbe C A9F87440	
PRD20r	1P+N	iC60N 25 A	iC60H 25 A	pour ces valeurs d'Icc se reporter à la gamme iQuick PRD
	3P	A9F77225	A9F87225	
	3P+N	courbe C A9F77425	courbe C A9F87425	
PRD8r	1P+N	iC60N 20 A	iC60H 20 A	pour ces valeurs d'Icc se reporter à la gamme iQuick PRD
	3P	A9F77220	A9F87220	
	3P+N	courbe C A9F77420	courbe C A9F87420	

(1) MC : mode commun (entre phase / terre et neutre / terre).

(2) MD : mode différentiel (entre phase et neutre).

(3) Pour un réseau 4P IT, associer un parafoudre 1P référence A9L16555.