

Fusibles cylindriques aR RAPIDPLUS®



- Cartouches fusibles cylindriques pour la protection de semiconducteurs de puissance.
- Eléments de fusion conçus pour obtenir et garantir dans la durée des valeurs faibles de I²t et de tensions d'arc.
- Corps en céramique à haute résistance à la pression interne et aux chocs thermiques permettant d'obtenir des pouvoirs de coupure élevés.
- Contacts en cuivre argenté.

Normes	Carac. techniques	Conditions d'emploi	Directives
• IEC 60269-1 • IEC 60269-4 • EN 60269-1 • EN 60269-4	Page 94	Page 100	CE RoHS
Certifications Homologations			
C RU US			



Fusibles pour protection de semiconducteurs de puissance aR C RU US

Taille	In (A)	Référence		U (V AC)	U (V DC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
		SANS percuteur	AVEC percuteur				
10x38	1	491105	-	690	700	100	10/100
	2	491107	-	690	700	100	10/100
	3	491110	-	690	700	100	10/100
	4	491113	-	690	700	100	10/100
	6	491115	-	690	700	100	10/100
	8	491120	-	690	700	100	10/100
	10	491125	-	690	700	100	10/100
	12	491130	-	690	700	100	10/100
	16	491135	-	690	700	100	10/100
	20	491140	-	690	700	100	10/100
	25	491145	-	690	700	100	10/100
	32	491155	-	690	700	100	10/100
	14x51	4	491215	-	690	700	100
6		491225	-	690	700	100	10/50
8		491230	491730	690	700	100	10/50
10		491235	491735	690	700	100	10/50
12		491237	491737	690	700	100	10/50
16		491241	491741	690	700	100	10/50
20		491245	491745	690	700	100	10/50
25		491250	491750	690	700	100	10/50
32		491260	491760	690	700	100	10/50
40		491265	491765	690	700	100	10/50
50		491270	491770	690	700	100	10/50
22x58	20	491300	491800	690	700	100	10/50
	25	491305	491805	690	700	100	10/50
	32	491310	491810	690	700	100	10/50
	40	491315	491815	690	700	100	10/50
	50	491320	491820	690	700	100	10/50
	63	491325	491825	690	700	100	10/50
	80	491330	491830	690	700	100	10/50
	100	491335	491835	690	700	100	10/50



491135



491265



491315



SANS percuteur AVEC percuteur

Voir

Coupe-circuit

- 10x38 - 14x51 p. 33/34
- 22x58 p. 36

Fiches techniques

- Fiches techniques accessibles via notre site web : www.dfelectric.fr

Fusibles cylindriques gR RAPIDPLUS®



- Cartouches fusibles cylindriques pour une protection optimale des semiconducteurs (thyristors, triacs, diodes, ponts redresseurs, relais statiques, etc.).
- Classe gR pour une protection sur toute la courbe des surintensités, aussi bien pour les surcharges que pour les courts-circuits. En plus de la protection des semiconducteurs, ces fusibles protègent les câbles ainsi que l'appareillage de l'installation.
- Eléments fusibles spécialement conçus pour obtenir des valeurs faibles de I²t, des tensions d'arc réduites et une bonne sélectivité.
- Corps en céramique à haute tenue à la pression interne et aux chocs thermiques ce qui permet d'obtenir un haut pouvoir de coupure dans un volume réduit.
- Contacts en cuivre argenté.

Normes	Carac. techniques	Conditions d'emploi	Directives
• IEC 60269-1 • IEC 60269-4 • EN 60269-1 • EN 60269-4	Page 95	Page 100	CE RoHS
Certifications Homologations			
C RU US			



Fusibles pour protection de semiconducteurs de puissance gR C RU US

Taille	In (A)	Référence		U (V AC)	U (V DC)	Pouvoir de coupure (kA)	Cond.
		SANS percuteur	AVEC percuteur				
10x38	1	492000*	-	690	440	100	10/100
	2	492001	-	690	440	100	10/100
	3	492002	-	690	440	100	10/100
	4	492003	-	690	440	100	10/100
	6	492004	-	690	440	100	10/100
	8	492005	-	690	440	100	10/100
	10	492006	-	690	440	100	10/100
	12	492007	-	690	440	100	10/100
	16	492008	-	690	440	100	10/100
	20	492009	-	690	440	100	10/100
	25	492010	-	690	440	100	10/100
	32	492011	-	690	440	100	10/100
	14x51	4	492014	-	690	440	100
6		492015	-	690	440	100	10/50
8		492016	492116	690	440	100	10/50
10		492017	492117	690	440	100	10/50
12		492018	492118	690	440	100	10/50
16		492019	492119	690	440	100	10/50
20		492020	492120	690	440	100	10/50
25		492021	492121	690	440	100	10/50
32		492022	492122	690	440	100	10/50
40		492023	492123	690	440	100	10/50
50		492024	492124	690	440	100	10/50
22x58	20	492033	492133	690	440	100	10/50
	25	492034	492134	690	440	100	10/50
	32	492035	492135	690	440	100	10/50
	40	492036	492136	690	440	100	10/50
	50	492037	492137	690	440	100	10/50
	63	492038	492138	690	440	100	10/50
	80	492039	492139	690	440	100	10/50
	100	492040	492140	690	440	100	10/50

* Référence non homologuée UL



SANS percuteur AVEC percuteur

Dimensions

Taille	A	B	C	D	E
10x38	10,3	38	10	-	-
14x51	14,3	51	13	8	4
22x58	22,2	58	16	8	4

Voir

- Fusibles 5x20 FF page 17

Fusibles couteaux NH aR **RAPIDPLUS®**



- Fusibles à couteaux de classe aR pour la protection des semiconducteurs de puissance (thyristors, ponts redresseurs, relais statiques, triacs, diodes, etc...).
- Fusibles à couteaux de classe aR avec indicateur de fusion
- Très haut pouvoir de coupure avec excellente limitation des courants de court-circuit et valeur limitée d'énergie i²t
- Nécessitent l'utilisation de socles porte fusibles associés pour leur installation

Normes	Carac. techniques	Conditions d'emploi	Directives
<ul style="list-style-type: none"> IEC 60269-1 IEC 60269-4 EN 60269-1 EN 60269-4 	Page 96	Page 102	



Fusibles couteaux NH aR **NEW**

Taille	In (A)	Référence	U (V AC)	U (V DC)	PdC (KA AC)	PdC (KA DC)	Cond.
NH000	16	365020	690	440	120	30	3/90
	20	365025	690	440	120	30	3/90
	25	365030	690	440	120	30	3/90
	32	365035	690	440	120	30	3/90
	40	365045	690	440	120	30	3/90
	50	365050	690	440	120	30	3/90
	63	365055	690	440	120	30	3/90
	80	365060	690	440	120	30	3/90
	100	365065	690	440	120	30	3/90
	125	365070	690	440	120	30	3/90
	160	365075	690	440	120	30	3/90
	200	365080	690	440	120	30	3/90
	250	365085	690	440	120	30	3/90
	NH1	40	365225	690	440	120	30
50		365230	690	440	120	30	3/30
63		365235	690	440	120	30	3/30
80		365240	690	440	120	30	3/30
100		365245	690	440	120	30	3/30
125		365250	690	440	120	30	3/30
160		365255	690	440	120	30	3/30
200		365260	690	440	120	30	3/30
250		365270	690	440	120	30	3/30
315		365280	690	440	120	30	3/30
350		365282	690	440	120	30	3/30
400		365290	690	440	120	30	3/30
NH2	200	365350	690	440	120	30	3/18
	250	365360	690	440	120	30	3/18
	315	365370	690	440	120	30	3/18
	350	365372	690	440	120	30	3/18
	400	365380	690	440	120	30	3/18
	450	365387	690	440	120	30	3/18
	500	365390	690	440	120	30	3/18
	550	365392	690	440	120	30	3/18
	630	365395	690	440	120	30	3/18
NH3	500	365465	690	440	120	30	1/15
	550	365467	690	440	120	30	1/15
	630	365470	690	440	120	30	1/15
	700	365472	690	440	120	30	1/15
	800	365475	690	440	120	30	1/15
	900	365480	690	440	120	30	1/15
	1000	365485	690	440	120	30	1/15

Important

- Prendre en compte les conditions d'utilisation p.102



365065



365260



365390



365485



Fusibles couteaux NH gS **RAPIDPLUS®**

- Fusibles à couteaux de classe gS pour la protection des semiconducteurs de puissance.
- Protection sur toute la courbe des surintensités, des surcharges et des courts-circuits.
- Dissipation peu élevée de ces fusibles qui ne possèdent pas de déclassement pour leur utilisation avec de l'appareillage standard. Ils se montent dans les socles et appareillage pour fusibles gS.
- Ces fusibles sont particulièrement adaptés à la protection des variateurs de vitesse et pour la protection des batteries.

Normes	Carac. techniques	Conditions d'emploi	Directives
<ul style="list-style-type: none"> IEC 60269-1 IEC 60269-4 EN 60269-1 EN 60269-4 	Page 98	Page 101	

Fusibles couteaux NH gS

Taille	In (A)	Référence	U (V AC)	U (V DC)	PdC (KA AC)	PdC (KA DC)	Cond.	
NH000	20	371025	690	440	100	30	3/90	
	25	371030	690	440	100	30	3/90	
	32	371035	690	440	100	30	3/90	
	40	371045	690	440	100	30	3/90	
	50	371050	690	440	100	30	3/90	
	63	371055	690	440	100	30	3/90	
	80	371060	690	440	100	30	3/90	
	100	371065	690	440	100	30	3/90	
	NH00	125	371070	690	440	100	30	3/60
		160	371075	690	440	100	30	3/60
NH1	125	371250	690	550	100	30	3/30	
	160	371255	690	550	100	30	3/30	
	200	371260	690	550	100	30	3/30	
	250	371270	690	550	100	30	3/30	
NH2	250	371360	690	550	100	30	3/18	
	315	371370	690	550	100	30	3/18	
	355	371375	690	550	100	30	3/18	
	400	371380	690	550	100	30	3/18	
	450	371387	690	550	100	30	3/18	
NH3	355	371450	690	550	100	30	1/15	
	400	371455	690	550	100	30	1/15	
	450	371463	690	550	100	30	1/15	
	500	371465	690	550	100	30	1/15	
	630	371470	690	550	100	30	1/15	



371075



371387



371470

Poignée d'extraction

Taille	Référence	Cond.
T000 à T4	340001	1/5



Microrupteurs fusibles NH

Tailles 000 à 3

In (A)	U (V)	Référence	Cond.
5	250	357010	1/12



Le micro permet de renvoyer l'information de fusion par contact sec.

Voir

- Socles NH p. 54



Informations complémentaires

- Les socles NH permettent de garder IP20 avec les micro



- La puissance dissipée des fusibles gS permet l'utilisation de l'appareillage standard sans aucun déclassement