

## CARACTERISTIQUES

- Cartouche en céramique miniature
- FF Vitesse nominale - action très rapide
- Taille de cartouche 5 x 20 mm
- Très haute intensité d'interruption
- Tensions nominales élevées  
Forme cylindrique

## RS Pro, fusible de cartouche céramique 10 A, 5 x 20 mm, vitesse FF

RS code commande : 420-145



Les produits homologués par RS vous apportent des pièces de qualité professionnelle dans toutes les catégories de produits. Notre gamme de produits a été testée par des ingénieurs et fournit une qualité comparable aux plus grandes marques sans avoir à payer un prix élevé.

### Description du produit

La gamme RS Pro de fusibles miniatures à cartouche en céramique, qui sont ultra-rapides (FF) et fonctionnent à des températures plus élevées, est donc idéale pour fournir une protection de circuit aux dispositifs à semi-conducteurs. Ils permettent de protéger les dispositifs ou les circuits internes contre les courts-circuits et les surintensités. Ce sont des composants délibérément fragiles qui grillent lorsqu'un courant trop élevé est réclamé. Une fois qu'un fusible est grillé, il doit être remplacé afin de fermer le circuit et d'autoriser le flux de courant.

### Caractéristiques

<b>Vitesse du fusible</b>	FF
<b>Matériau du corps</b>	Céramique
<b>Désignation de la taille</b>	Miniature
<b>Classe UL</b>	UL 248-13
<b>Applications</b>	Industriel, Commercial, Domicile/résidentiel, Automobile

### Spécifications électriques

<b>Intensité nominale</b>	10A
<b>Tension nominale</b>	250 V c.a.
<b>Capacité de coupure (à la tension nominale maximale)</b>	300 kV de point de contact, 250 V c.a., $\cos\phi < 0,2$
<b>Chute de tension</b>	180mV
<b>Puissance dissipée</b>	3.2W
<b>Valeur IGET</b>	$8.8a^2 S$

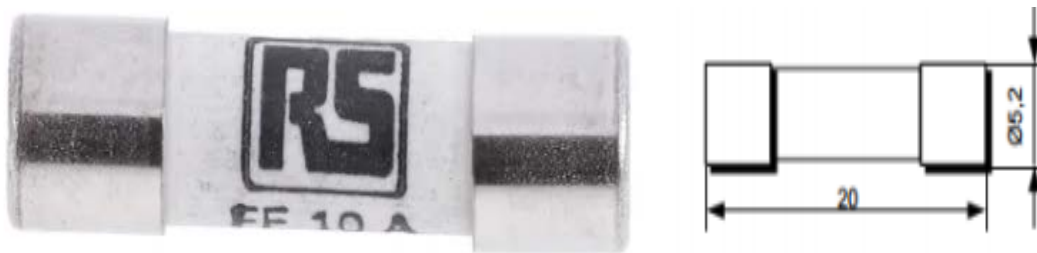
### Spécifications mécaniques

<b>Taille du fusible</b>	5 x 20 mm
--------------------------	-----------

Longueur totale	20mm
Diamètre.	5mm

## Homologations

Conformité/certifications	UL, RoHS
---------------------------	----------



Bemessungsstrom Rated current mA / A	Spannungsfall Voltage drop mV	Verlustleistung Power loss bei/at 1 x I <sub>rat</sub> [W]	Schaltvermögen Breaking capacity kA	I <sup>2</sup> t <sub>s</sub> -Wert I <sup>2</sup> t <sub>s</sub> -value A <sup>2</sup> s	I <sup>2</sup> t <sub>a</sub> -Wert I <sup>2</sup> t <sub>a</sub> -value bei/at U <sub>rat</sub> [A <sup>2</sup> s]
125 mA	3500	0,5	 300 kA bei/at 250 V AC cos φ < 0,2	0,0024	0,0034
160 mA	1300	0,3		0,004	0,0056
200 mA	600	0,2		0,01	0,011
250 mA	550	0,2		0,02	0,027
315 mA	500	0,2		0,04	0,042
400 mA	500	0,2		0,07	0,084
500 mA	550	0,3		0,07	0,091
630 mA	600	0,4		0,15	0,24
800 mA	600	0,5		0,32	0,42
1 A	600	0,6		0,32	0,45
1,25 A	400	0,5		0,20	0,28
1,6 A	400	0,7		0,31	0,51
2 A	400	0,8		0,64	1,0
2,5 A	400	1,0		0,88	1,5
3,15 A	400	1,3		1,6	2,7
4 A	350	1,4		3,2	5,4
5 A	350	1,8	5,9	10	
6,3 A	250	2,8	1,6	4,8	
8 A	230	3,0	4,5	14	
10 A	180	3,2	8,8	26	
12,5 A	150	4,0	15	44	

### Grenzwerte der Schmelzzeit:

Pre-arcing time limits:

Range	1 x I <sub>rat</sub>	2 x I <sub>rat</sub>	2,75 x I <sub>rat</sub>	4 x I <sub>rat</sub>	10 x I <sub>rat</sub>
125 - 800 mA	min. 1 h	-	-	max. 60 ms	max. 6 ms
1 - 5 A		max. 1 s	4 - 100 ms	1 - 25 ms	max. 3 ms
Range	1,2 x I <sub>rat</sub>	1,5 x I <sub>rat</sub>	2,75 x I <sub>rat</sub>	4 x I <sub>rat</sub>	10 x I <sub>rat</sub>
6,3 - 12,5 A	min. 1 h	max. 30 min	4 - 300 ms	1 - 30 ms	max. 1 ms