

CARACTERISTIQU ES

- Cartouche en céramique miniature
- FF Vitesse nominaleaction 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 500 mA, 5 x 20 mm, vitesse FF

RS code commande: 420-066



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

Vitesse du fusible	FF
Matériau du corps	Céramique
Désignation de la taille	Miniature
Classe UL	UL 248-13
pplications Industriel, Commercial, Domicile/résidentiel, Automo	

Spécifications électriques

Intensité nominale	500mA
Tension nominale	250 V c.a.
Capacité de coupure (à la tension nominale maximale)	300 kV de point de contact, 250 V c.a., cosφ <0,2
Chute de tension	5500mV
Puissance dissipée	0.3W
Valeur IGET	0,07A ² S

Spécifications mécaniques

Taille du fusible	5 x 20 mm

Fusibles de cartouche

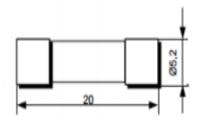


Longueur totale	20mm
Diamètre.	5mm

Homologations







Bemessungsstrom Rated current mA / A	Spannungsfall Voltage drop mV	Verlustleistung Power loss bei/at 1 x I _{rat} [W]	Schaltvermögen Breaking capacity kA	I ² ts-Wert I ² ts-value A ² s	I²ta-Wert I²ta-value bei/at U _{rat} [A²s]
125 mA 160 mA 200 mA 250 mA 315 mA 400 mA 500 mA 630 mA 800 mA 1,25 A 1,6 A 2 A 2,5 A 3,15 A 4 A 5 A 6,3 A 8 A 10 A 12,5 A	3500 1300 600 550 500 500 550 600 600 400 400 400 400 400 250 250 230 180	0,5 0,3 0,2 0,2 0,2 0,2 0,3 0,4 0,5 0,6 0,5 0,7 0,8 1,0 1,3 1,4 1,8 2,8 3,0 3,2 4,0	300 kA bei/at 250 V AC cos φ < 0,2	0,0024 0,004 0,01 0,02 0,04 0,07 0,07 0,15 0,32 0,32 0,32 0,31 0,64 0,88 1,6 3,2 5,9 1,6 4,5 8,8 15	0,0034 0,0056 0,011 0,027 0,042 0,084 0,091 0,24 0,45 0,28 0,51 1,0 1,5 2,7 5,4 10 4,8 14 26
12,07	100	4,0	1 1	10	1 44

Grenzwerte der Schmelzzeit: Pre-arcing time limits:

The driving time initiate.							
	Range	1 x Irat	2 x Irat	2,75 x Irat	4 x Irat	10 x Irat	
	125 - 800 mA 1 - 5 A	min. 1 h	max. 1 s	4 - 100 ms	max. 60 ms 1 - 25 ms	max. 6 ms max. 3 ms	_
	Range	1,2 x Irat	1,5 x Irat	2,75 x Irat	4 x Irat	10 x Irat	
	6,3 - 12,5 A	min. 1 h	max. 30 min	4 - 300 ms	1 - 30 ms	max. 1 ms	_