

A50QS

Amp-Trap® Form 101

FUSIBLES À HAUTE VITESSE



Les fusibles A50QS Amp-Trap® Form 101 sont nés de la nécessité d'améliorer les performances globales des fusibles pour semi-conducteurs afin de répondre aux nouvelles exigences des équipements. A50QS intègre les meilleures caractéristiques de protection : I^2t inférieur pour une meilleure protection des équipements, durée de vie supérieure en cas d'exposition à des charges cycliques et dissipation de puissance moindre. L'A50QS est aujourd'hui le choix privilégié pour la protection des équipements dynamiques à semi-conducteurs comme les commandes moteurs, les onduleurs, les alimentations ininterruptibles, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- I^2t très faible pour une protection maximale des circuits semi-conducteurs
- Faible puissance dissipée pour un fonctionnement plus froid
- L' excellente capacité de tenue aux courants cyclés facilite la conception des équipements
- Protection de pointe pour les équipements 500 V
- Les tailles ultra-compactes permettent de réduire les dimensions des équipements existants

Système de numérotation du catalogue

A	50	QS	250	- 4
Fusible Amp-Trap®	Tension nominale - 500	Style	Ampères*	Types de montage* Lames, à boulonner : 4

* Pour les intensités nominales et les styles non répertoriés, appelez Services Techniques au 978-248-8914.

CALIBRES

- **Tension :** 500VCA / CC
- **Amps :** 35 to 60A (CA); 70 to 1200A (CA); 35 to 1200A (CC)
- **C.I. :** 200kA C.I. CA, 87kA C.I. CC; A50QS100-4: 200kA (@500VCA)

FAITS SAILLANTS

- 500V CA / CC
- Le plus bas I^2t
- Faible perte en watts
- Capacité de cyclage supérieure

APPLICATIONS

- Protection des variateurs de moteurs de 500 V et moins, des alimentations ininterruptibles, des onduleurs, etc.

HOMOLOGATIONS / NORMES

- Composant Reconnu UL dossier 60314
- CA : N° du guide UL JFHR2
- Testé en courant continu selon les paramètres de la norme UL 198L (70-1200A)
- Certifié CSA LR12636



BLOCS DE FUSIBLES UNIPOLAIRES POUR FUSIBLES A50QS

Fusible ampérage	Type de montage	N° de catalogue	
35-200	4	P243E	
225-600	4	P266C	
700-800	4	1SC375	
900-1000	4	FH50F5*	

*(pas UL)

NUMÉROS DE CATALOGUE (AMPS)

A50QS35-4	A50QS80-4	A50QS175-4	A50QS350-4	A50QS700-4
A50QS40-4	A50QS90-4	A50QS200-4	A50QS400-4	A50QS800-4
A50QS50-4	A50QS100-4	A50QS225-4	A50QS450-4	A50QS900-4
A50QS60-4	A50QS125-4	A50QS250-4	A50QS500-4	A50QS1000-4
A50QS70-4	A50QS150-4	A50QS300-4	A50QS600-4	A50QS1200-4

* Pour les intensités nominales et les styles non répertoriés,appelez Services Techniques au 978-248-8914.

DIMENSIONS

N° de catalogue	Type de montage	Dimensions - Pouces (mm)							
		A	B	C	D	E	F	G	H
A50QS35 à 100	4	3.63 [92.2]	1.00 [25.4]	2.13 [54.1]	2.94 [74.7]	2.75 [69.9]	0.31 [7.9]	0.75 [19.1]	0.13 [3.3]
A50QS125 à 200	4	3.63 [92.2]	1.22 [31.0]	2.13 [54.1]	2.94 [74.7]	2.81 [71.4]	0.31 [7.9]	1.00 [25.4]	0.19 [4.8]
A50QS225 à 400	4	4.34 [110]	1.50 [38.1]	2.09 [53.1]	3.41 [86.6]	2.78 [70.6]	0.41 [10.4]	1.00 [25.4]	0.25 [6.4]
A50QS450 à 600	4	4.47 [114]	2.00 [50.8]	2.22 [56.4]	3.53 [89.7]	2.91 [73.9]	0.41 [10.4]	1.50 [38.1]	0.25 [6.4]
A50QS700 à 800	4	6.47 [164.3]	2.38 [60.3]	2.22 [56.4]	5.00 [127.0]	3.44 [87.3]	.53 [13.5]	2.00 [50.8]	.38 [9.8]
A50QS900 à 1200	4	6.97 [177.0]	2.88 [76.2]	3.22 [81.8]	5.47 [138.9]	4.47 [113.5]	.63 [15.9]	2.38 [60.3]	.44 [11.1]

