

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 : I²t 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 ininterrompibles, etc.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- I²t 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 I²t
- Faible perte en watts
- Capacité de cyclage supérieure

APPLICATIONS

- Protection des variateurs de moteurs de 500 V et moins, des alimentations ininterrompibles, 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)

Les produits Mersen ont été conçus par Mersen pour une gamme d'applications spécifiques à utiliser en fonction de spécifications et de conditions particulières. Mersen ne fait aucune déclaration et/ou garantie, et renonce à toute responsabilité expresse ou implicite, concernant la fiabilité et la durée de vie des produits ou les performances techniques dans le cas où Mersen n'a pas reçu les spécifications du client ou si les produits ne sont pas achetés directement auprès de Mersen ou de ses distributeurs et/ou agents.

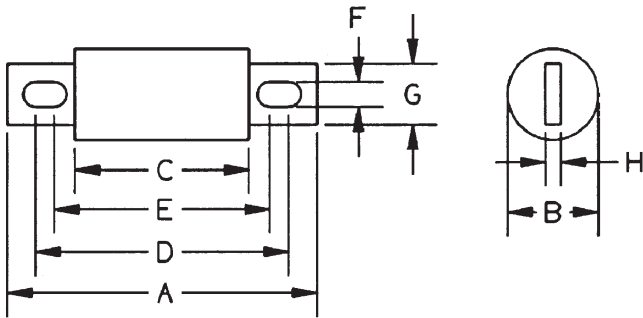
NUMÉROS DE CATALOGUE (AMPS)

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]



Les produits Mersen ont été conçus par Mersen pour une gamme d'applications spécifiques à utiliser en fonction de spécifications et de conditions particulières. Mersen ne fait aucune déclaration et/ou garantie, et renonce à toute responsabilité, expresse ou implicite, concernant la fiabilité et la durée de vie des produits ou les performances techniques dans le cas où Mersen n'a pas reçu les spécifications du client ou si les produits ne sont pas achetés directement auprès de Mersen ou de ses distributeurs et/ou agents.