

PCS

Fusibles pour semi-conducteurs pour montage sur circuit imprimé

FM

FUSIBLES MIDGET, MINIATURES & POUR CIRCUITS IMPRIMÉS

FUSIBLES POUR SEMI-CONDUCTEURS POUR MONTAGE DIRECT SUR CIRCUIT IMPRIMÉ



Les fusibles PCS à action extrêmement rapide de Mersen pour montage direct répondent au besoin croissant de protection des circuits imprimés, car la demande pour des courants et tensions plus élevés est de plus en plus fréquente. Ils permettent aux fabricants de circuits imprimés de réduire le nombre de pièces en éliminant les pinces de montage et les porte-fusibles et ainsi permettre une fabrication automatisée. Les fusibles PCS sont calibrés en CA et CC et sont très limiteurs de courant. Ils peuvent être utilisés pour la protection des semi-conducteurs, des cartes d'alimentation, des petits disjoncteurs à faible pouvoir de coupure et autres composants critiques. Les fusibles PCS procurent au circuit imprimé une protection I²t, une tension et des valeurs nominales d'interruption plus élevées et sont reconnus comme composants par UL.

NUMÉROS DE CATALOGUE (AMPS) : PERTES EN WATTS

Montage par encoche	Montage par double trous	Montage en surface
PCS5-R	PCS5-H	PCS5-S
PCS8-R	PCS8-H	PCS8-S
PCS10-R	PCS10-H	PCS10-S
PCS12-R	PCS12-H	PCS12-S
PCS15-R	PCS15-H	PCS15-S
PCS20-R	PCS20-H	PCS20-S
PCS25-R	PCS25-H	PCS25-S
PCS30-R	PCS30-H	PCS30-S
PCS35-R	PCS35-H	PCS35-S
PCS40-R	PCS40-H	PCS40-S

Ampérage	Pertes en watts @ 80% du calibre (W)	Pertes en watts @ 100% du calibre (W)
5	0.5	0.7
10	0.9	1.5
15	1.9	3.0
20	2.6	4.4
25	2.9	5.3
30	3.0	5.8
35	3.3	6.4
40	3.6	7.0

Les dimensions de la série PCS se trouvent à la page FM 14

CALIBRES :

- **Volts** : 600VCA / CC
- **Amps** : 5 à 40A
- **CI** : 200kA C.I. CA, 100kA C.I. CC
- **L/R** : ≤10ms

FAITS SAILLANTS :

- Action très rapide
- Montage sur circuit imprimé
- Trois styles d'installation

APPLICATIONS :

- Pour la protection des semiconducteurs, des disjoncteurs, des composants critiques

HOMOLOGATIONS :

- Composants reconnus UL, Filière E60314

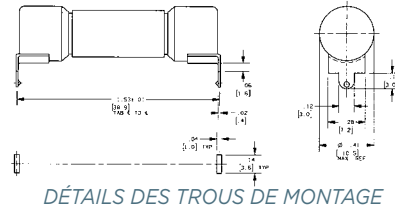


DONNÉES I²T, 100KA

Ampérage	600VCA		600VCC L/R =10ms
	Fusion d'arc I ² t (A ² s)	Fusion totale I ² t (A ² s)	Fusion totale I ² t (A ² s)
5	5	60	40
8	6.5	70	42
10	10	110	70
12	17	150	90
15	26	180	110
20	41	330	200
25	69	440	260
30	132	860	520
35	197	1300	780
40	276	1800	1100

DIMENSIONS

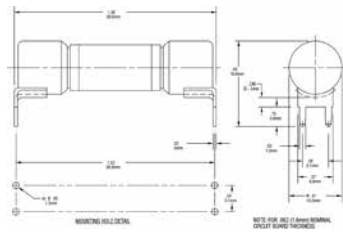
Montage par encoche
(trous rectangulaires)



PCF1-R à PCF30-R
PCS5-R à PCS40-R
PCT1-R à PCT30-R

POUR UNE ÉPAISSEUR
NOMINALE DE .062 (1.6)
DU CIRCUIT IMPRIMÉ

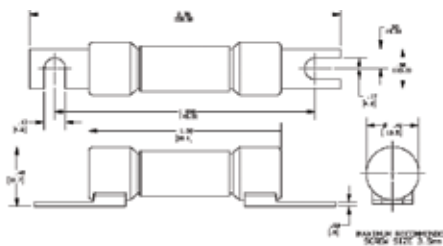
Montage par double trous
(trous ronds)



PCF1-H à PCF30-H
PCS5-H à PCS40-H
PCT1-H à PCT30-H

POUR UNE ÉPAISSEUR
NOMINALE DE .062 (1.6)
DU CIRCUIT IMPRIMÉ

Montage en surface (à vis)



PCF1-S à PCF30-S
PCS5-S à PCS40-S
PCT1-S à PCT30-S

VIS MAXIMUM
RECOMMANDÉ #6
(3.5MM)