

DCT

Fusibles Midget pour applications spéciales

FUSIBLES MIDGET, MINIATURES & POUR CIRCUITS IMPRIMÉS

FM



Les fusibles DCT de Mersen furent développés afin de répondre aux exigences de nouvelles applications tel que la protection des cellules photovoltaïques, des multimètres, et les circuits auxiliaires des systèmes de traction. Fusibles de haute performance en CC, compacts, offrant de nombreux avantages spécialement pour les applications CC du marché international où les exigences sont supérieures à 600VCC.

CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES :

- Bas pouvoir de coupure minimum (MBC)
- Compact : dimensions 10 x 38 mm (1-1/2" x 13/32") reconnu sur le marché international.
- Modèle à férules de 1 à 30 A pour faciliter la conception
- Peuvent être utilisé avec les porte-fusibles UltraSafe™ de la série USM
- Dimensions 1-1/2" x 13/32" (10mm x 38mm)

APPLICATIONS:

- Équipement de traction CC
- Multimètres
- Systèmes photovoltaïques
- Protection des semi-conducteurs

RECOMMENDED FUSE BLOCKS pour fusibles Midget (10x38mm)

Nombre de pôles	Porte-fusibles UltraSafe™ avec indication	Numéro de catalogue		
		Connecteur à vis	Connecteur à plaque	À boîte en cuivre
Pôle additionnel		30310	30320	30350
1	USM1	30311	30321	30351
2	USM2	30312	30322	30352
3	USM3	30313	30323	30353

CALIBRES :

- **Volts** : 750VCA, 1000VCC
- **Amps** : 1 à 30A
- **CI** : 100kA C.I. CA, 50kA C.I. CC
- **MBC** : $2.0 \times I_n$ (CA) ; $1.3 \times I_n$ (CC : 1 - 7A) ; $2.0 \times I_n$ (CC : 8 - 30A)
- **L/R** : 1mS

FAITS SAILLANTS :

- 750VCA / 1000VCC
- CC : L/R = 1mS

NUMÉROS DE CATALOGUE (AMPS)

I2t (à 50,000 Amps -1000VCC
L/R = 1ms)

Numéros de catalogue	Pouvoir de coupure I2t(A2s)	Pertes en watts @ 80% du calibre [W]	Pertes en watts @ 100% du calibre [W]
DCT1-2	-	0.2	0.32
DCT2-2	-	0.27	0.43
DCT3-2	-	0.9	1.4
DCT4-2	-	0.8	1.3
DCT5-2	-	0.9	1.4
DCT6-2	-	1.0	1.5
DCT7-2	-	1.1	1.5
DCT8-2	83	0.7	1.1
DCT10-2	127	0.9	1.5
DCT12-2	215	1.3	2.0
DCT15-2	495	1.9	3.0
DCT20-2	755	2.6	4.4
DCT25-2	970	2.9	5.3
DCT30-2	1650	3.0	5.8

HOMOLOGATIONS :

- Reconnu UL selon la Filière E60314

