

# MDC08B

80V DC

## USAGE PARTICULIER

### FUSIBLE 80V DC POUR LA PROTECTION DE MODULES DE BATTERIE



**MDC**  
DC Distribution Series

Les fusibles MDC pour modules de batterie de Mersen sont conçus et testés en vue de la protection de modules de batterie. La série MDC08B fournit une protection secondaire au module durant le transport, l'expédition et la manipulation de celui-ci.

Cette série incorpore des technologies de fusibles éprouvées offrant une limitation optimale du courant tout en garantissant des performances maximales. Ce fusible est conçu pour fournir une protection de secours tout en conservant un faible temps de fusion. Ce modèle pour un module de batterie doit avoir un temps de fusion plus lent afin d'assurer la coordination avec les fusibles en amont. Leurs fabricants peuvent avoir la certitude que la batterie est protégée durant l'expédition, la manutention et le transport et la certitude absolue que les fusibles traditionnels à action rapide en amont seront coordonnés avec la batterie une fois celle-ci installée dans le système.

Données techniques	
Tension	800VDC
Amps	35-500A
CI	10kA @ 80VDC L/R ≤1ms
DC MBC	2,0 x I <sub>n</sub> à la tension nominale L/R ≤1ms

## CARACTÉRISTIQUES / AVANTAGES

- Conçus pour les applications DC
- Faibles pertes de puissance
- Performances élevées en cyclage
- Capacité d'interruption en courant faible et élevé
- Dimensions ultra-compactes

## APPLICATIONS

- Protection de modules de batterie
- Systèmes DC stationnaires
- Systèmes de batteries

## APPROBATIONS / NORMES

- Composants reconnus par UL (tout produit) E60314



### NUMÉROS DE CATALOGUE

Lame droite boulonnée



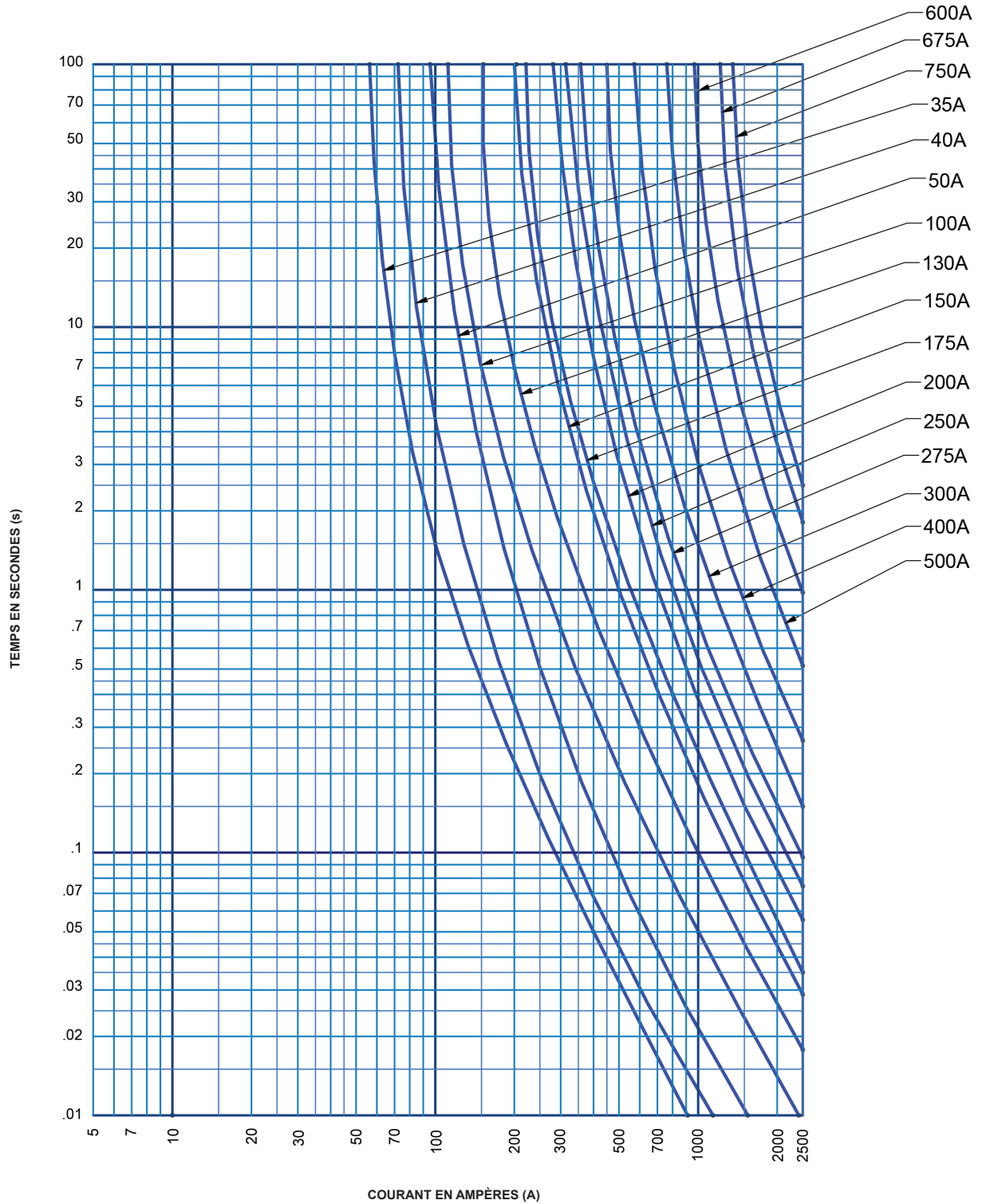
MDC08B500B

Numéro de catalogue	Tension nominale (VDC)	Courant nominal (A)	Pouvoir de coupure DC min. [PCM]*	Capacité d'interruption maximale en DC (kA)	Constante de temps DC L/R (ms)
MDC08B35B	80	35	70	10	≤1
MDC08B40B	80	40	80	10	≤1
MDC08B50B	80	50	100	10	≤1
MDC08B60B	80	60	120	10	≤1
MDC08B80B	80	80	160	10	≤1
MDC08B100B	80	100	200	10	≤1
MDC08B125B	80	125	250	10	≤1
MDC08B130B	80	130	260	10	≤1
MDC08B150B	80	150	300	10	≤1
MDC08B175B	80	175	350	10	≤1
MDC08B200B	80	200	400	10	≤1
MDC08B225B	80	225	450	10	≤1
MDC08B250B	80	250	500	10	≤1
MDC08B275B	80	275	550	10	≤1
MDC08B300B	80	300	600	10	≤1
MDC08B325B	80	325	650	10	≤1
MDC08B350B	80	350	700	10	≤1
MDC08B400B	80	400	800	10	≤1
MDC08B500B	80	500	1000	10	≤1

\*Pouvoir minimal de coupure du fusible [MBC] : courant le plus faible testé par le fusible pour une tension et une constante de temps données

## TEMPS DE FUSION ACTUELLES

### MDC08B35-500B



## DIMENSIONS:

MDC08B35-500B

