

# ABAT15C 1500VDC max

## FUSIBLES POUR PROTECTION DC

## FUSIBLES ULTRA RAPIDES À CORPS CARRÉ DE PROTECTION TYPE DC



L'offre DC Mersen propose une protection très performante pour les applications DC, en particulier celle des conteneurs de batteries ou des onduleurs.

Les fusibles ABAT15C ont été conçus pour des applications allant de 1000VDC à 1500VDC, avec des puissances nominales de courant de 500A à 1250A.

Cette gamme est conforme à la prochaine norme CEI 60269-7, la nouvelle norme dédiée à la protection des batteries.

Les fusibles ABAT15C ont un pouvoir de coupure max. élevé et fournissent une puissance dissipée limitée.

Cette gamme est reconnue CE (fabriquée en France) et UR.

Pour des tensions de courant plus élevées, Mersen propose différentes solutions, merci de nous contacter.

## PRINCIPALES DONNÉES TECHNIQUES

Tension DC nominale assignée	1000 jusqu'à 1500 VDC (L/R≤3ms)
Calibres (A)	500 ... 1250 A
Vitesse/Caractéristique	aBat
I.R (DC) @ L/R≤4ms	250kA

## CARACTÉRISTIQUES ET AVANTAGES

- Conçu pour les applications DC
- Conçu pour la protection des batteries
- Les plus rapides de leurs catégories
- Produits compacts
- Pouvoir de coupure max. élevé
- Différentes terminaisons possibles

## APPLICATIONS

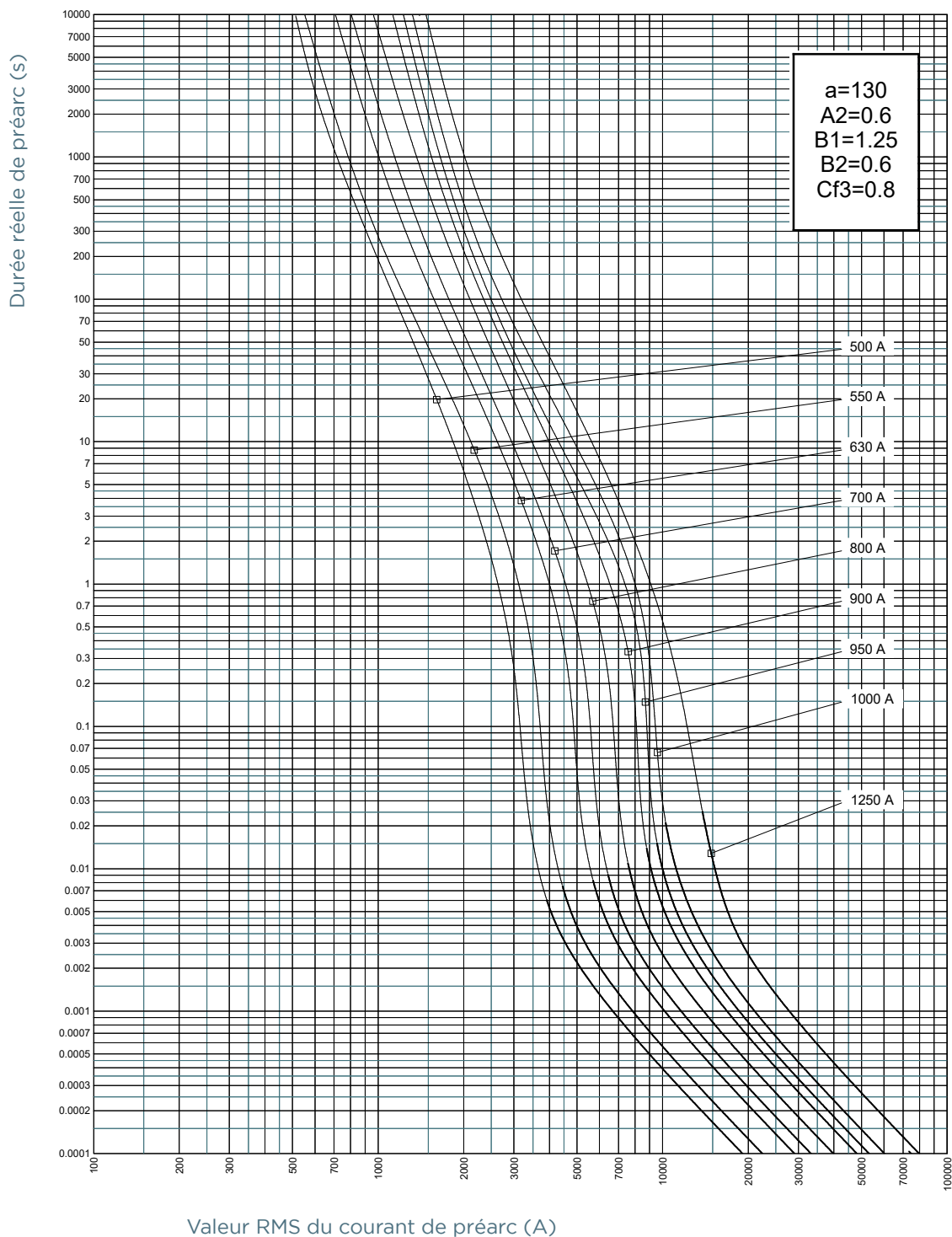
- Protection des onduleurs
- Protection des containers de batterie
- Protection de racks/sections de batterie
- Protection des systèmes de conversion de puissance
- Protection des panneaux de connexions de batteries
- Protection des systèmes DC

## NORMES

- UR selon la norme UL 248-13
- IEC 60 269-4 VSI
- IEC 60 269-7  
(standard pour la protection de batteries)



## CARACTÉRISTIQUES TEMPS/COURANT

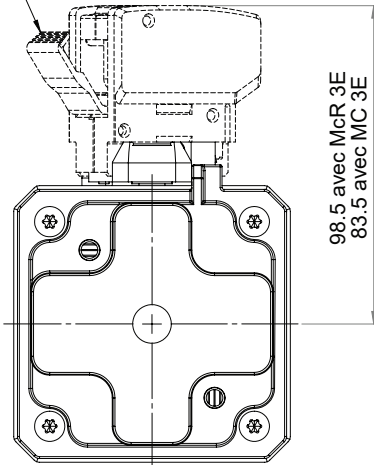


# ABAT15C 1500VDC max

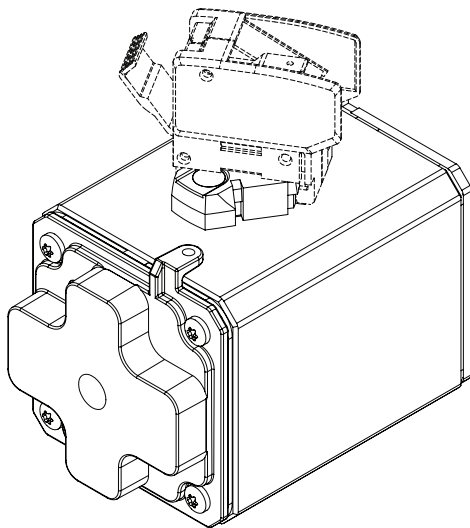
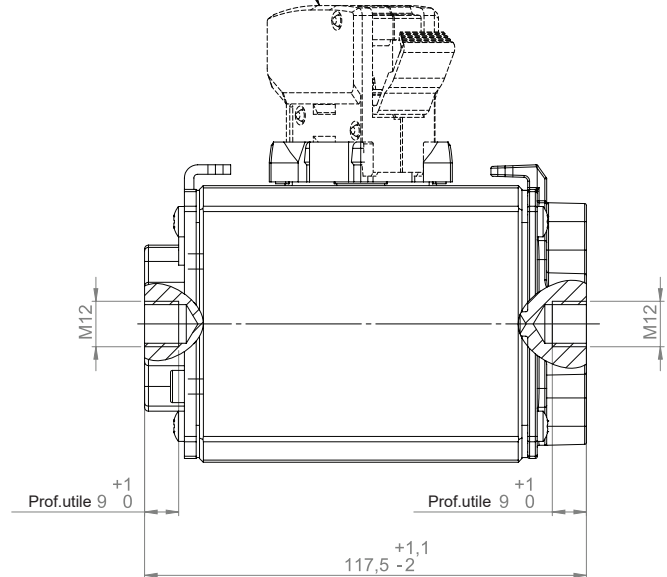
## DIMENSIONS

### ABAT15C avec plots TTF

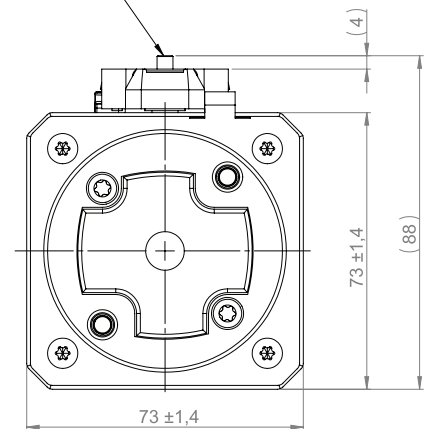
Levier apparent  
après fusion



Adaptateur de signalisation optionnel



Indicateur perceur  
déclenché après fusion



Dimensions en mm

# ABAT15C 1500VDC max

## ACCESSOIRES

### Indicateurs

Numéro catalogue	Numéro d'article	Tension assignée AC (IEC)	Tension assignée DC (IEC)	Calibre assigné $I_{n1}$	Test de tenue en tension AC $2$	Tenue au choc de tension Uimp onde 1.2/50Qs	Tension assignée de tenue aux chocs	Système d'Indication	Pouvoir de coupure, circuit non inductif	Pouvoir de coupure, circuit inductif : L/R=25ms,30V / 110V / 250V	Conditionnement	Poids
<b>Insulation Voltage 2200VAC/VDC</b>												
MCR3E1-5N	G310023	2200 V	2200 V	3 A	20 kV	30 kV	30 kV	standard	5A / 0,5A / -	- / 1,6A / 0,3A	1	60 g

1. Entre le circuit d'alimentation et les embouts du microswitch, conformément aux normes IEC 60 et 694 et NFC 64010 (50/60 Hz 1 min durée à l'air libre)
2. Entre le circuit d'alimentation et les embouts du microswitch Uimp : tension de tenue au choc selon IEC 60947-1