

ABAT15C 1500VDC max

DC-BATTERIESCHUTZ

DC-LEISTUNGSSCHUTZ SUPERFLINKE SICHERUNGEN IM QUADRATISCHEN KÖRPER



Mersen DC-Angebote bieten einen sehr hohen Leistungsschutz für DC-Anwendungen, besonders beim Schutz von Batterien und Wechselrichtern.

Abat15C-Sicherungen wurden für Anwendungen von 1000 VDC bis 1500 VDC und Strömen von 500A bis 1250A entwickelt.

Dieses Sortiment entspricht dem kommenden IEC 60269-7, einem neuen Standard für den Batterieschutz.

Abat15C-Sicherungen bieten einen sehr hohen Schutz gegen hohe Kurzschlußströme und einen sehr niedrigen Leistungsverlust.

Diese Serie trägt das CE-Zeichen (in Frankreich hergestellt) und ist UL-recognized.

Bei höheren Stromwerten schlägt Mersen verschiedene Lösungen vor, bitte wenden Sie sich an uns.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsstrom (A)	500 ... 1250 A
Betriebsklasse/Charakteristik	aBat
Spannungsbereich DC UN	1000 bis 1500 VDC (L/R≤3ms)
I.R (DC) @ L/R≤4ms	250kA

PRODUKTVORTEILE

- Entwickelt für DC-Anwendungen
- Batterieschutz
- Ultraschnelle Auslösung
- Kompaktheit
- Hoher max. Kurzschlussstrom
- Es können verschiedene Anschlüsse gewählt werden

ANWENDUNGSBEREICHE

- Schutz der Wechselrichter
- Batterie-Containerschutz
- Batterierack- und String-Schutz
- Schutz des Leistungswandlers (PCS)
- Schutz des Batterieanschlusses (BCP)
- DC-Systemschutz

TECHNISCHE NORMEN

- UL Recognized - UL 248-13
- IEC 60 269-4 VSI
- IEC 60 269-7 (Standard für Batterieschutz)



ABAT15C 1500VDC max

PRODUKTPALETTE

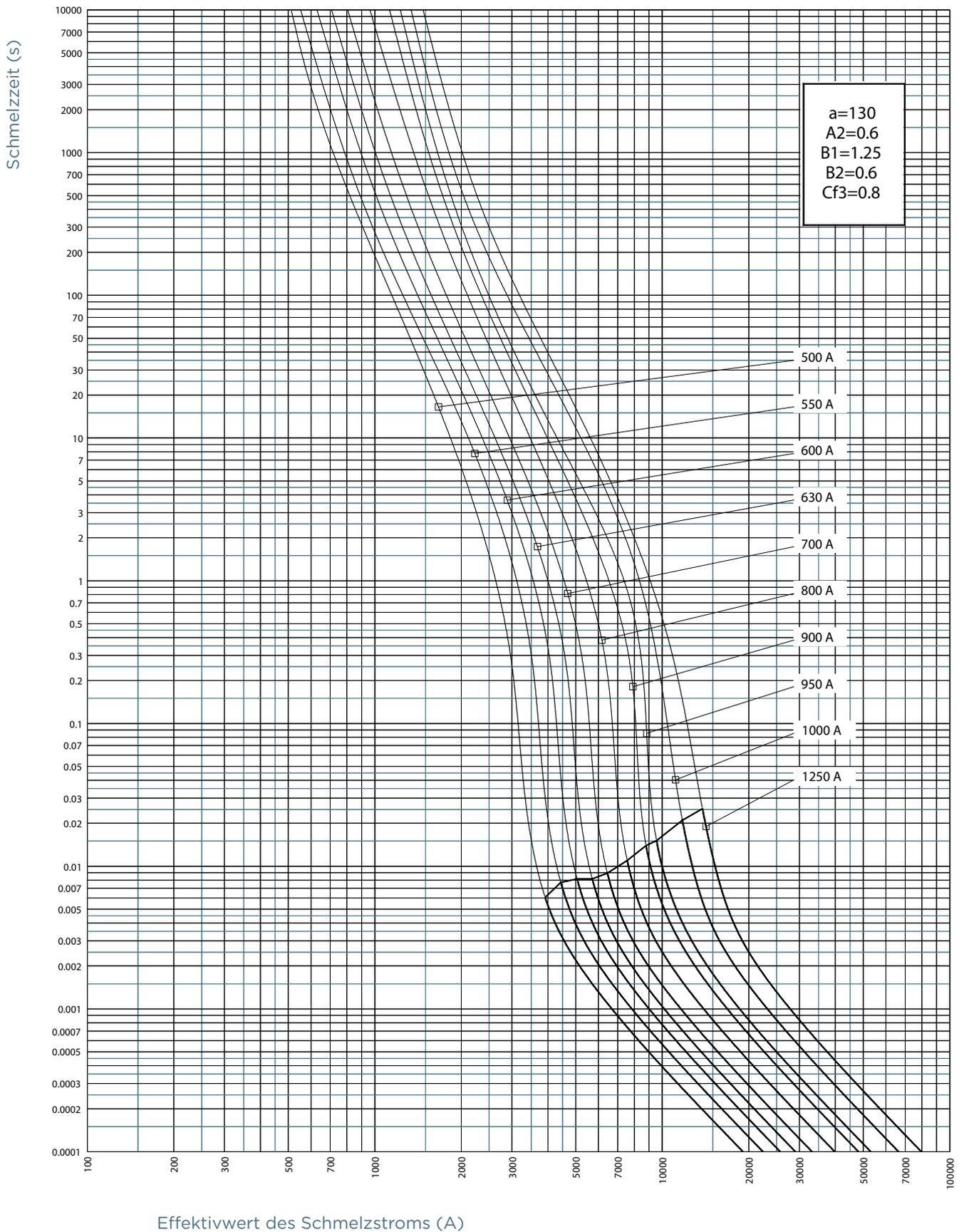


ABAT15C550-AIA

ABAT15C mit TTF Gewindeanschluss

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung DC	Bemessungsstrom I _n	Schmelz-I ² t	Ausschalt-I ² t bei Bemessungsspannung	Max.Ausschaltvermögen @1500VDC, L/R=4ms	Verlustleistung @ 0,8 I _n
ABAT15C500-AIA	B1200486	1500 V	500 A	36,5 kA ² s	125 kA ² s	250 kA	91 W
ABAT15C550-AIA	C1200487	1500 V	550 A	50 kA ² s	165 kA ² s	250 kA	94 W
ABAT15C630-AIA	D1200488	1500 V	630 A	84 kA ² s	275 kA ² s	250 kA	96 W
ABAT15C700-AIA	E1200489	1500 V	700 A	110 kA ² s	370 kA ² s	250 kA	102 W
ABAT15C800-AIA	F1200490	1500 V	800 A	159 kA ² s	530 kA ² s	250 kA	109 W
ABAT15C900-AIA	G1200491	1500 V	900 A	231 kA ² s	765 kA ² s	250 kA	110 W
ABAT15C1000-AIB	H1200492	1500 V	1000 A	440 kA ² s	1515 kA ² s	250 kA	91 W
ABAT15C1250-AIA	J1200493	1500 V	1250 A	678 kA ² s	2620 kA ² s	250 kA	125 W

ZEIT-STROM KENNLINIEN

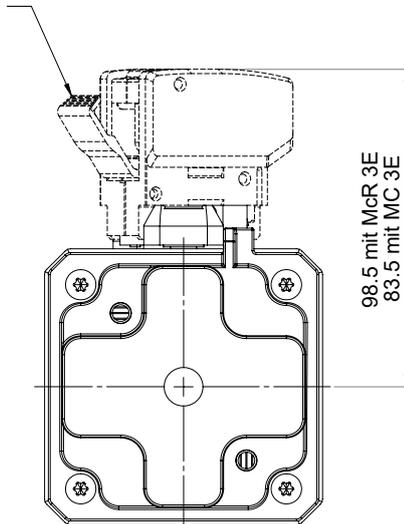


ABAT15C 1500VDC max

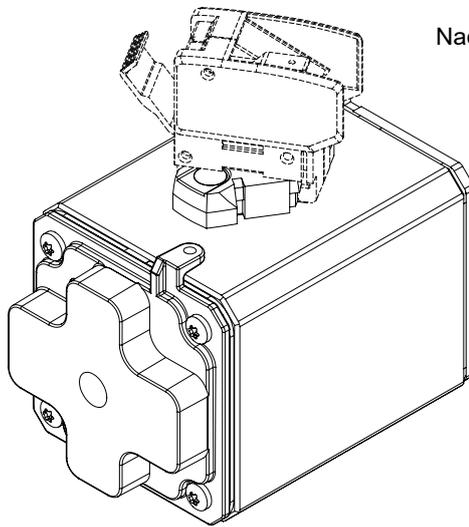
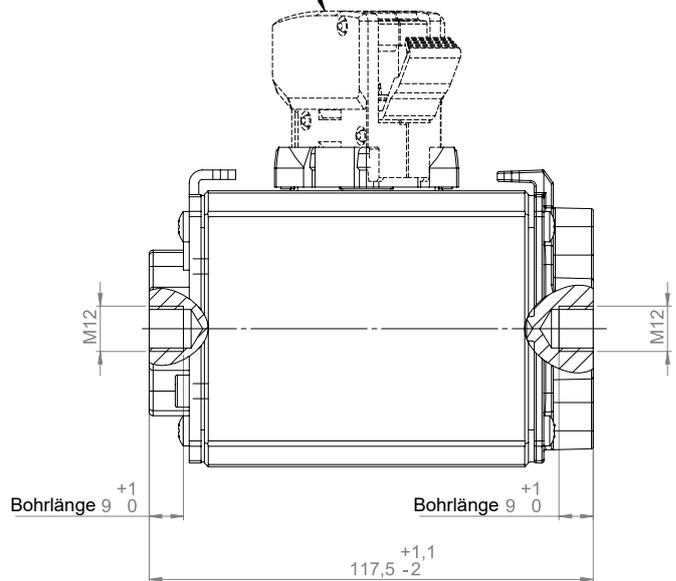
ABMESSUNGEN

ABAT15C mit TTF Gewindeanschluss

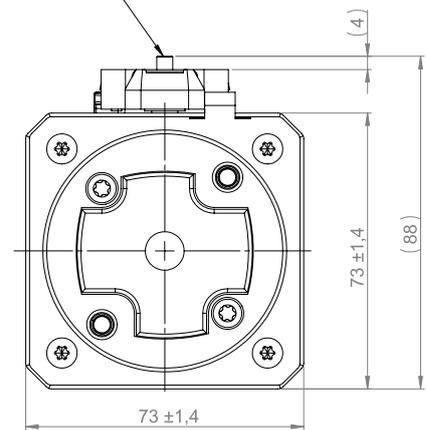
Nach Auslösen der Sicherung
ist der Kennmelder sichtbar



Mikroschalter optional



Nach Auslösen der Sicherung
ist der Schlagstift sichtbar



Abmessungen in mm