

# Protection de condensateurs

Séries Amp-Trap® & 9F60

FUSIBLES MOYENNE TENSION

## FUSIBLES MOYENNE TENSION POUR LA PROTECTION DES CONDENSATEURS



Les fusibles de Mersen pour la protection des condensateurs sont conçus selon les Normes ANSI C37-41. Ils sont limiteurs de courant, à opération silencieuse et peuvent être installés à l'intérieur ou à l'extérieur dans une cellule extérieure à l'épreuve des intempéries. Ces fusibles fournissent une protection contre les courts-circuits et les surcharges ainsi que contre les ruptures des boîtiers ou une faute diélectrique interne du condensateur.

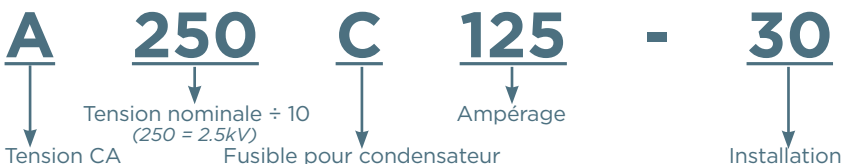
Les différentes configurations de montage offrent aux fabricants une large variété de solutions de réduction des coûts/espace et un large choix de produits équivalents.

### CARACTÉRISTIQUES / APPLICATIONS :

#### AVANTAGES :

- Haute capacité de rupture
- Limiteur de courant
- Indication de fusion
- Montage direct
- Montage sur pinces
- Montage sur barres
- Opération silencieuse
- Protection des condensateurs
- Correction du facteur de puissance
- Filtrage des harmoniques
- Système de chauffage à induction
- Variateurs de vitesse de haute puissance
- Soudeuses

### SYSTÈME POUR NUMÉROS DE CATALOGUE :



### CALIBRES :

#### A100C

- **Volts** : 1000VCA Max.
- **Amps** : 25 à 125 A
- **CI** : 50 kA Sym

#### A150C

- **Volts** : 1500VCA Max.
- **Amps** : 25 à 200 A
- **CI** : 40 kA Sym

#### A250C

- **Volts** : 2500VCA Max.
- **Amps** : 25 à 200 A
- **CI** : 50 kA Sym

#### A300C

- **Volts** : 3000VCA Max.
- **Amps** : 50 à 175 A
- **CI** : 50 kA Sym

#### A430C

- **Volts** : 4300VCA Max.
- **Amps** : 6 à 100 A
- **CI** : 65 kA Sym

#### A550C

- **Volts** : 5500VCA Max.
- **Amps** : 6 à 75 A
- **CI** : 65 kA Sym

#### 9F60RJ

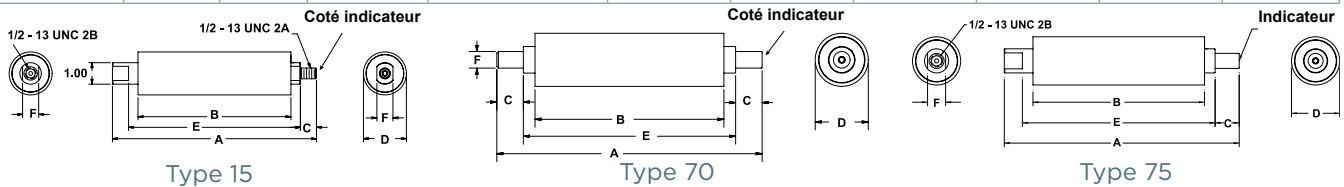
- **Volts** : 5500VCA Max.
- **Amps** : 25 à 80 A
- **CI** : 50 kA Sym

#### 9F60RJF

- **Volts** : 9520VCA Max.
- **Amps** : 15 à 40 A
- **CI** : 50 kA Sym

### FUSIBLES POUR CONDENSATEURS - 4.3 KV SÉRIE AMP-TRAP

No. de catalogue	Ampérage	I <sup>2</sup> t de Fusion totale (kA <sup>2</sup> s)	I <sup>2</sup> t de Fusion totale (kA <sup>2</sup> s)	Pouvoir de coupure maximum 1 phase	Longueur totale pouces (mm)	Longueur du corps po (mm)	Logement de l'indicateur po (mm)	Diamètre du corps pouces (mm)	Dimensions du support pouces (mm)	
<b>4.3 kV Max Type 15 Filetage externe à vis</b>					A	B	C	D	E	F
A430C6-15	6	0.4	2.49	65 kA @4300V RMS Sym	9.50 (241.3)	7.12 (180.8)	.75 (19.1)	2.00 (50.8)	8.00 (203.2)	.75 (19.1)
A430C8-15	8	0.73	4.31							
A430C10-15	10	1.14	6.38							
A430C12-15	12	1.6	8.64							
A430C18-15	18	3	15							
A430C20-15	20	4.5	22.1							
A430C25-15	25	6.5	31.2							
A430C30-15	30	7.7	36.2							
A430C35-15	35	9	41.4							
A430C45-15	45	12	54.6							
A430C50-15	50	15	68							
A430C65-15	65	29	84							
A430C75-15	75	36	100							
A430C80-15	80	42	120							
A430C90-15	90	58	160							
A430C100-15	100	66	180							
<b>4.3 kV Max Type 70 Tube à tube</b>					A	B	C	D	E	F
A430C6-70	6	0.4	2.49	65 kA @4300V RMS Sym	10.00 (254.0)	7.12 (180.8)	1.00 (25.4)	2.00 (50.8)	8.00 (203.2)	.63 (15.9)
A430C8-70	8	0.73	4.31							
A430C10-70	10	1.14	6.38							
A430C12-70	12	1.6	8.64							
A430C18-70	18	3	15							
A430C20-70	20	4.5	22.1							
A430C25-70	25	6.5	31.2							
A430C30-70	30	7.7	36.2							
A430C35-70	35	9	41.4							
A430C45-70	45	12	54.6							
A430C50-70	50	15	68							
A430C65-70	65	29	84							
A430C75-70	75	36	100							
A430C80-70	80	42	120							
A430C90-70	90	58	160							
A430C100-70	100	66	180							
<b>4.3 kV Max Type 60 Filetage externe à tube</b>					A	B	C	D	E	F
A430C6-75	6	0.4	2.49	65 kA @ 4300V RMS Sym	9.75 (247.7)	7.12 (180.8)	1.00 (2.54)	2.00 (50.8)	8.00 (203.2)	0.63 (15.9)
A430C8-75	8	0.73	4.31							
A430C10-75	10	1.14	6.38							
A430C12-75	12	1.6	8.64							
A430C18-75	18	3	15							
A430C20-75	20	4.5	22.1							
A430C25-75	25	6.5	31.2							
A430C30-75	30	7.7	36.2							
A430C35-75	35	9	41.4							
A430C45-75	45	12	54.6							
A430C50-75	50	15	68							
A430C65-75	65	29	84							
A430C75-75	75	36	100							
A430C80-75	80	42	120							
A430C90-75	90	58	160							
A430C100-75	100	66	180							



MT