

# Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 aM 400VAC

NIEDERSPANNUNGSSICHERUNGSEINSÄTZE NACH IEC

ZYLINDRISCHE SICHERUNGSEINSÄTZE NACH IEC



Mersen „aM“ und „gG“ Sicherungseinsätze decken eine große Bandbreite an verschiedenen Größen und Stromstärken für 400, 500 und 690VAC ab. Sie werden für die Absicherung von elektrischen Verteilungsstromkreisen und industriellen Anlagen eingesetzt. Ein Großteil der Stromstärken ist in den Größen 8x31 und 10x38 optional mit Kennmelder, und in den Größen 14x51 und 22x58 optional mit Schlagbolzen zur Auslösung eines Hilfskontakts erhältlich. Alle zylindrischen Sicherungseinsätze bestehen aus einem Keramikkörper und versilberten Kontakten. Zylindrische Sicherungseinsätze der Betriebsklasse „aM“ sind Teilbereichssicherungen und schützen elektrische Geräte bei unzulässig hohen Kurzschlüssen vor der Zerstörung durch ihre starke Strombegrenzung und geringen thermischen Durchlasswerten. Sie schalten Ströme, die größer als  $6,3 \times I_n$  sind, bis zum maximalen Ausschaltvermögen ab. Zylindrische Sicherungseinsätze „aM“ werden vorzugsweise zum Schutz von Anlagen und Schaltgeräten in Motorstromkreisen verwendet. Bei der Zuordnung der Sicherungseinsätze kann der Sicherungsnennstrom gleich dem Motornennstrom gewählt werden. Unsere Technologie und das Herstellungsverfahren sorgen für eine höchstzuverlässige technische Leistungsfähigkeit.

## TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Bemessungsbetriebsspannung AC	400 VAC
Bemessungsstrom (A)	1 ... 12 A
Betriebsklasse/Charakteristik	aM
Ausschaltvermögen AC (IEC)	20 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	Keramik
Material des (Sicherungs-) Körpers	zylindrisch
Material der Kontakte	versilbertes Kupfer
Baugröße	8x31 mm

## PRODUKTVORTEILE

- Reduzierte Baugröße
- Visuelle Anzeige bei Auslösung der Sicherung
- Besonders sicheres und zuverlässiges Schutzsystem

## ANWENDUNGSBEREICHE

- Betriebsklasse aM zum Schutz von Motorstromkreisen, Transformatoren und weiteren Verbrauchern mit Einschaltstrom.

## TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269-1 & -2



# Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 aM 400VAC

## PRODUKTPALETTE



FR8AM40V2

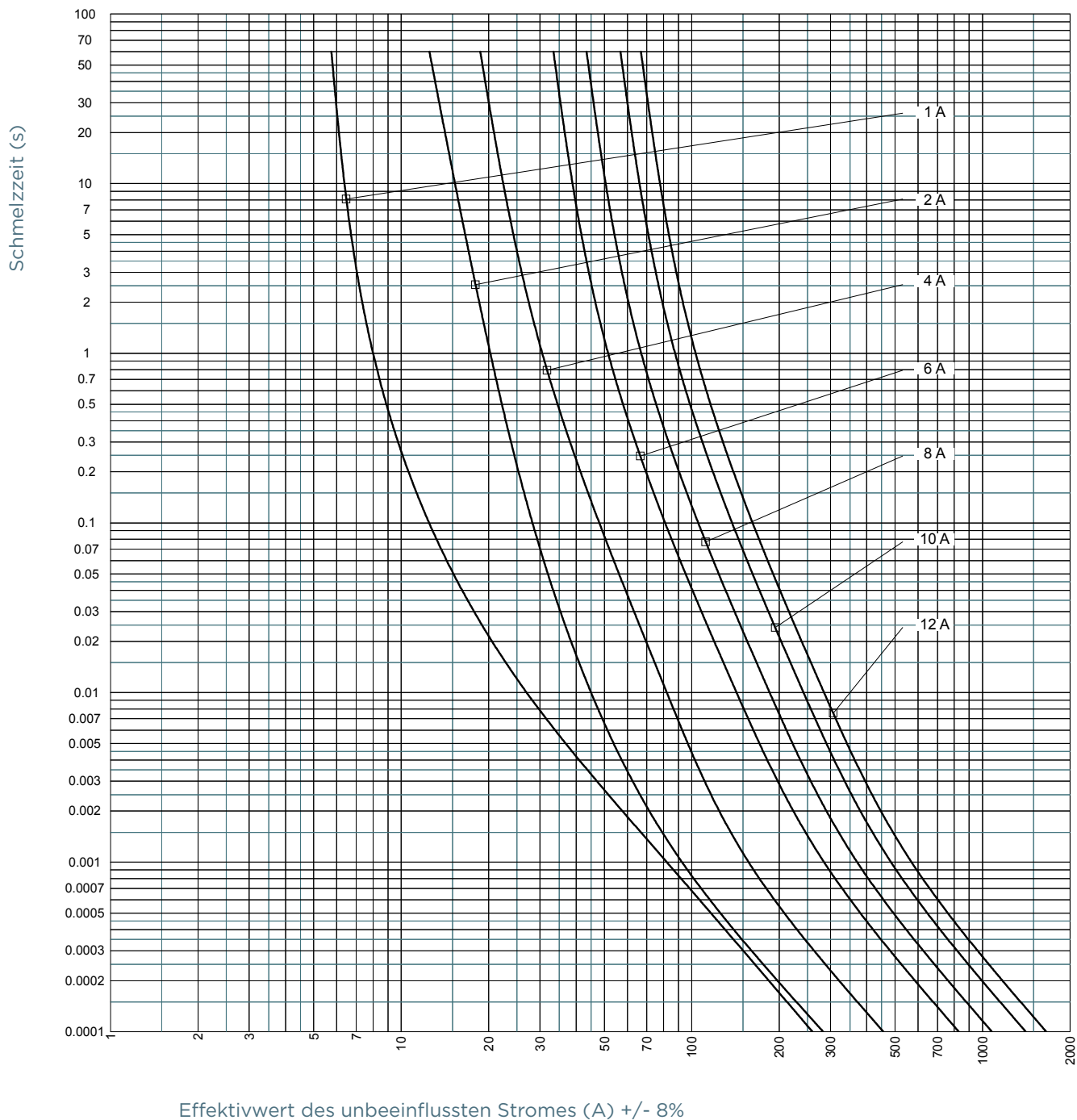
### Größe 8,5x31,5 aM 400 VAC ohne Kennmelder

Katalognummer	Referenznummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsausschaltvermögen AC	Bemessungsleistungsabgabe bei I <sub>n</sub>	Gewicht
FR8AM40V1	C217168	400 V	1 A	20 kA	0,09 W	4,4 g
FR8AM40V2	R218193	400 V	2 A	20 kA	0,15 W	4,4 g
FR8AM40V4	S219229	400 V	4 A	20 kA	0,26 W	4,4 g
FR8AM40V6	C222205	400 V	6 A	20 kA	0,35 W	4,4 g
FR8AM40V8	F200749	400 V	8 A	20 kA	0,47 W	4,4 g
FR8AM40V10	W201292	400 V	10 A	20 kA	0,55 W	4,4 g
FR8AM40V12	V1007188	400 V	12 A	20 kA	0,7 W	4,4 g

# Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 aM 400VAC

## ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 8x32 400V aM

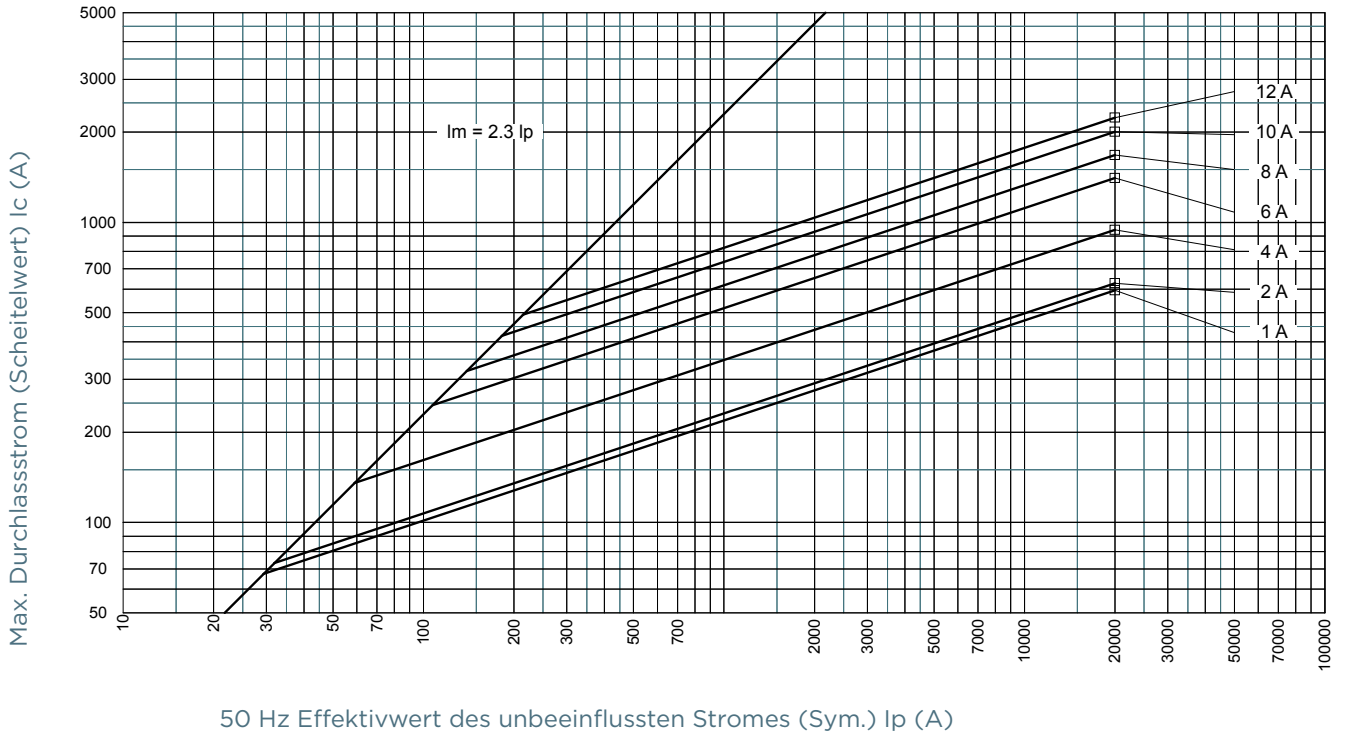


Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

# Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 aM 400VAC

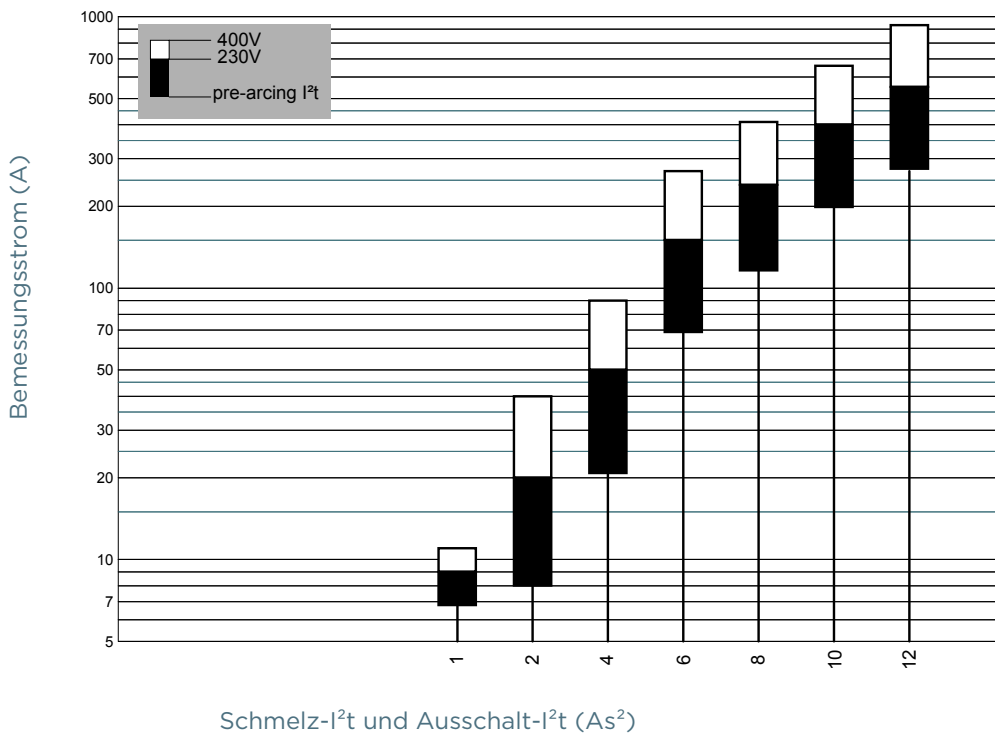
## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

Größe 8x32 400V aM



## SCHMELZ- $I^2t$ UND AUSSCHALT- $I^2t$ WERTE

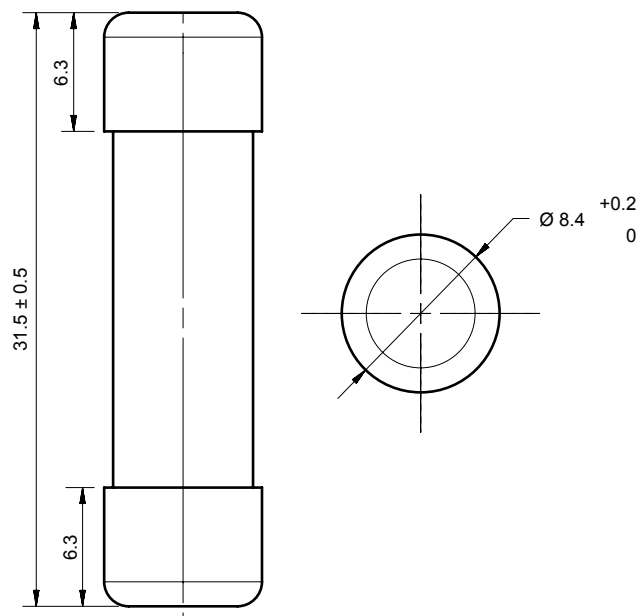
Größe 8x32 400V aM



# Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 aM 400VAC

## ABMESSUNGEN

Größe 8x31 aM ohne Kennmelder (1001204)



Abmessungen in mm