

Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 gG 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 „gG“ werden zum Schutz von Leitungen, Geräten und Anlagen eingesetzt. Sie schalten unzulässige Überströme und Kurzschlussströme bis zum Bemessungsausschaltstrom sicher ab. Zylindrische Sicherungseinsätze „gG“ schützen elektrische Geräte und Anlagen auch vor der elektro-dynamischen Wirkung von hohen Kurzschlussströmen.

Unsere Technologie und das Herstellungsverfahren sorgen für eine höchstzuverlässige technische Leistungsfähigkeit.

TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

| | |
|------------------------------------|---------------------|
| Bemessungsbetriebsspannung AC | 400 VAC |
| Bemessungsstrom (A) | 0,5 ... 25 A |
| Betriebsklasse/Charakteristik | gG |
| Ausschaltvermögen AC (IEC) | 20 kA |
| Material des (Sicherungs-) Körpers | Keramik |
| Material des (Sicherungs-) Körpers | zylindrisch |
| Material der Kontakte | versilbertes Kupfer |
| Baugröße | 8x31 mm |

PRODUKTVORTEILE

- Entspricht IEC, NFC und UNE Normen
- Reduzierte Baugröße
- Ganzbereichsschutz
- Besonders sicheres und zuverlässiges Schutzsystem
- Visuelle Anzeige bei Auslösung der Sicherung

ANWENDUNGSBEREICHE

- Betriebsklasse gG zum Schutz von Leitungen und Geräten in industriellen Anlagen und elektrischen Verteilungsstromkreisen gegenüber Überlast und Kurzschluss

TECHNISCHE NORMEN

- IEC 60269-1 & -2



Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 gG 400VAC

PRODUKTPALETTE

Größe 8,5x31,5 400VAC gG ohne Kennmelder



FR8GG40V4



FR8GG40V25

| Katalognummer | Teilenummer | Bemessungsspannung AC (IEC) | Bemessungsstrom I _n | Bemessungsausschaltvermögen AC | Bemessungsleistungsabgabe bei I _n | Gewicht |
|---------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---------|
| FR8GG40V0.5 | P218191 | 400 V | 0,5 A | 20 kA | 0,55 W | 4,4 g |
| FR8GG40V1 | C218709 | 400 V | 1 A | 20 kA | 0,35 W | 4,4 g |
| FR8GG40V2 | Q219227 | 400 V | 2 A | 20 kA | 0,45 W | 4,4 g |
| FR8GG40V4 | W222958 | 400 V | 4 A | 20 kA | - | 4,4 g |
| FR8GG40V6 | A211025 | 400 V | 6 A | 20 kA | 0,83 W | 4,4 g |
| FR8GG40V8 | B213096 | 400 V | 8 A | 20 kA | 1 W | 4,4 g |
| FR8GG40V10 | A214613 | 400 V | 10 A | 20 kA | 1,2 W | 4,4 g |
| FR8GG40V16 | P216650 | 400 V | 16 A | 20 kA | 1,7 W | 4,4 g |
| FR8GG40V20 | F217677 | 400 V | 20 A | 20 kA | 2 W | 4,4 g |
| FR8GG40V25 | D218710 | 400 V | 25 A | 20 kA | 2,4 W | 4,4 g |

Größe 8,5x31,5 gG 400VAC mit Kennmelder



FR8GG40V25I

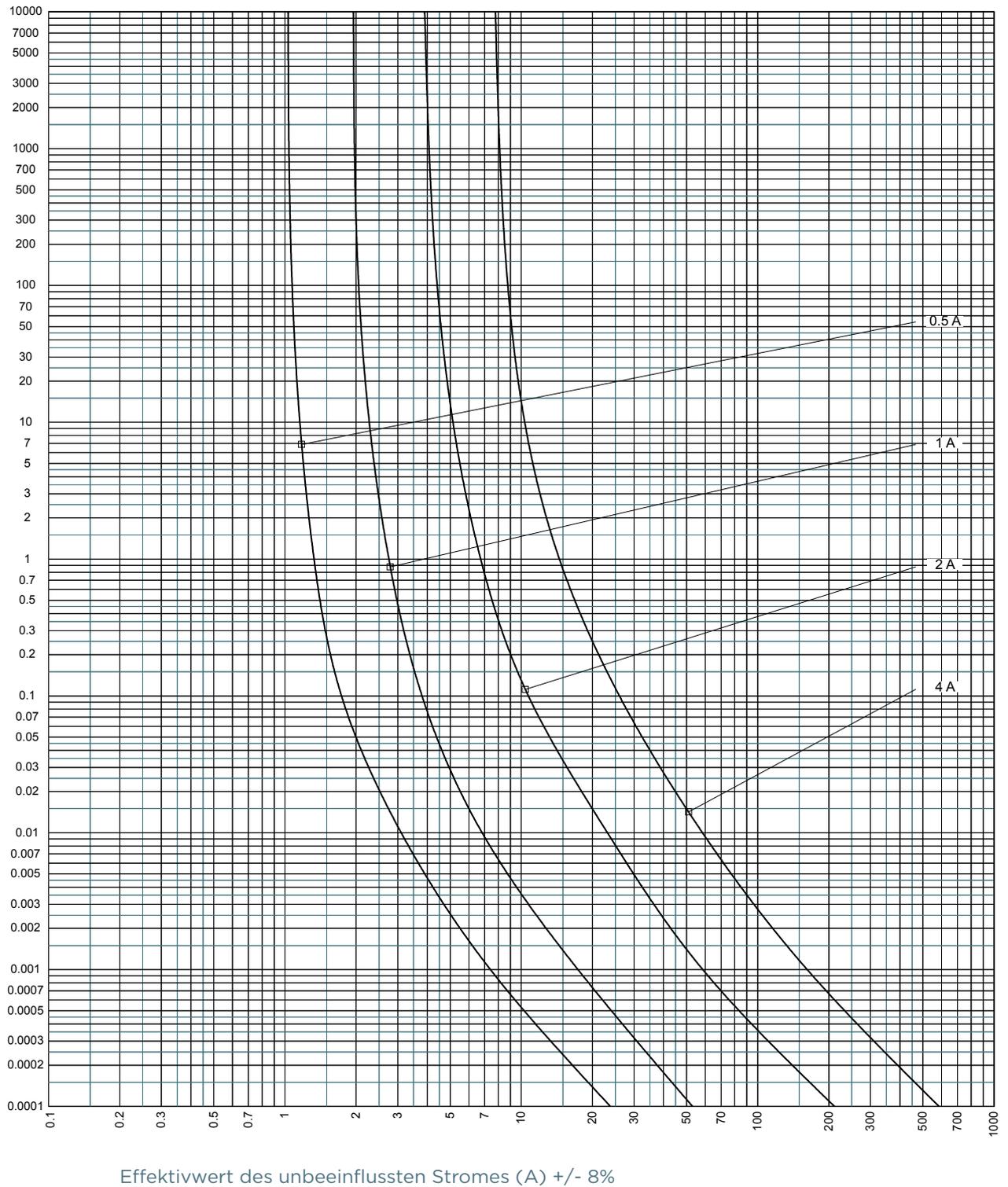
| Katalognummer | Teilenummer | Bemessungsspannung AC (IEC) | Bemessungsstrom I _n | Bemessungsausschaltvermögen AC | Bemessungsleistungsabgabe bei I _n | Gewicht |
|---------------|-------------|-----------------------------|--------------------------------|--------------------------------|--|---------|
| FR8GG40V2I | B222204 | 400 V | 2 A | 20 kA | 0,45 W | 4,4 g |
| FR8GG40V4I | X222959 | 400 V | 4 A | 20 kA | 0,65 W | 4,4 g |
| FR8GG40V6I | V201291 | 400 V | 6 A | 20 kA | 0,83 W | 4,4 g |
| FR8GG40V8I | B211026 | 400 V | 8 A | 20 kA | 1 W | 4,4 g |
| FR8GG40V12I | C213097 | 400 V | 12 A | 20 kA | 1,3 W | 4,4 g |
| FR8GG40V16I | Y214105 | 400 V | 16 A | 20 kA | 1,7 W | 4,4 g |
| FR8GG40V20I | J215127 | 400 V | 20 A | 20 kA | 2 W | 4,4 g |
| FR8GG40V25I | S216147 | 400 V | 25 A | 20 kA | 2,4 W | 4,4 g |

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 gG 400VAC

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 8x32 400V gG

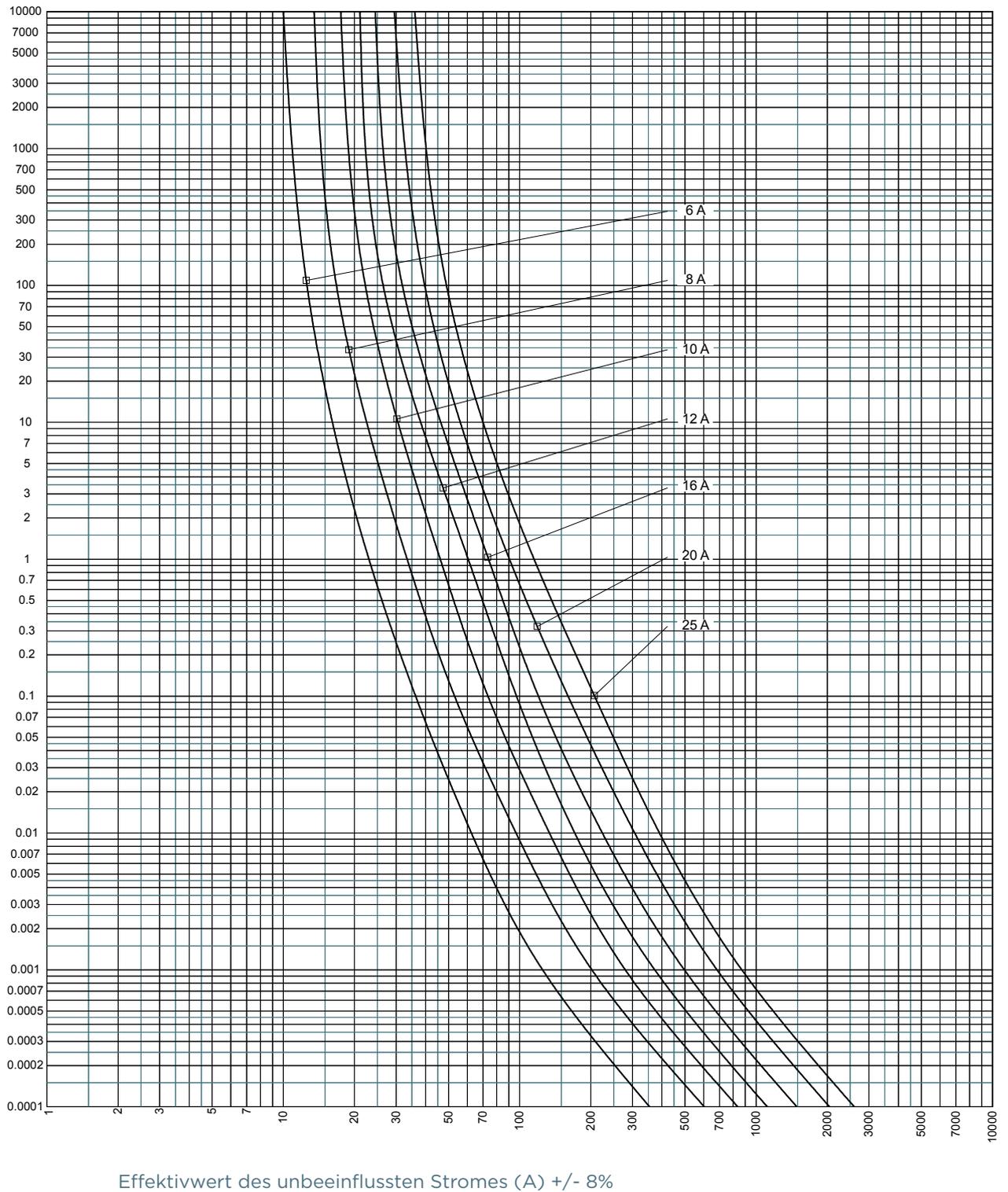


Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 gG 400VAC

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 8x32 400V gG

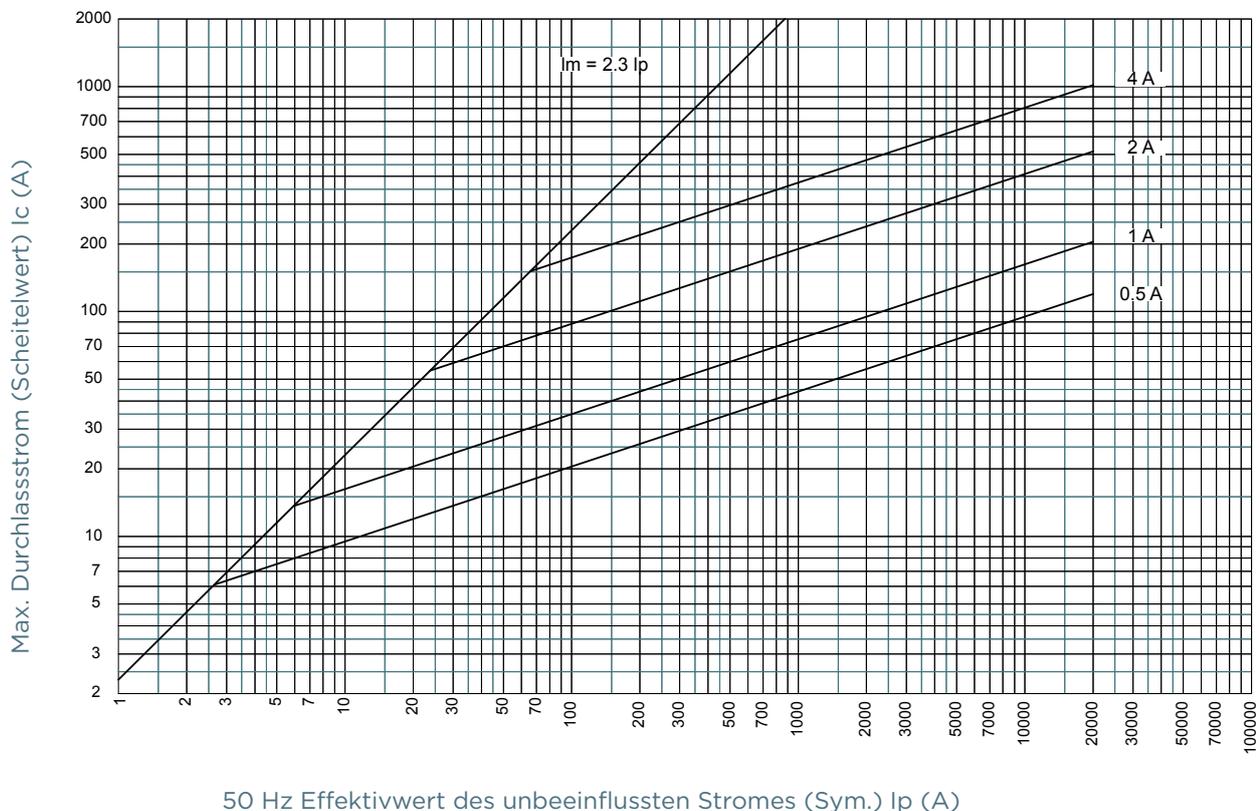


Effektivwert des unbeeinflussten Stromes (A) +/- 8%

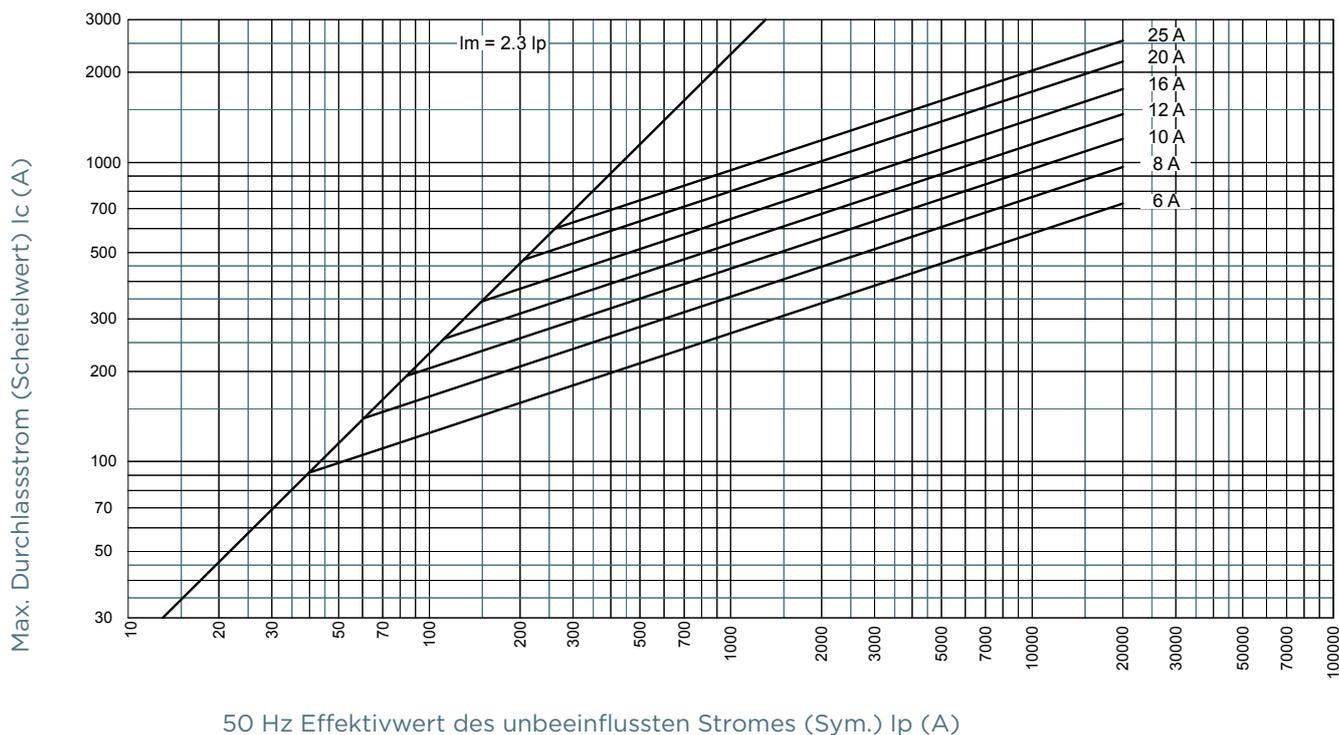
Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 gG 400VAC

DURCHLASSTROM-KENNLINIE

Größe 8x32 400V gG



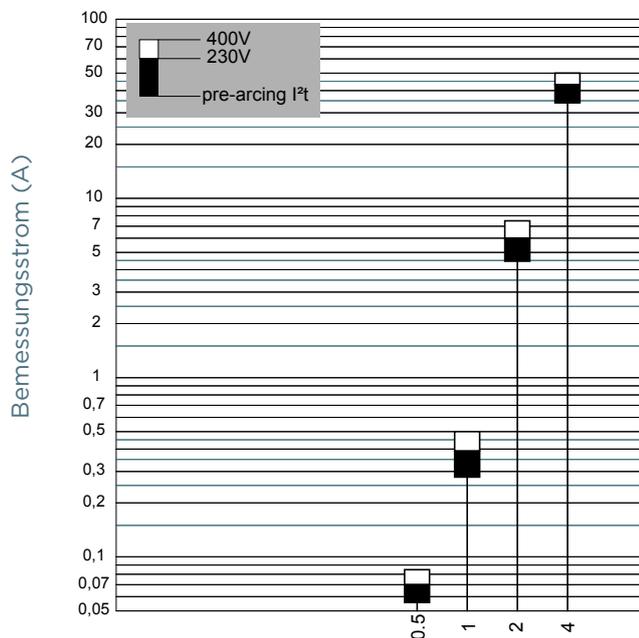
Größe 8x32 400V gG



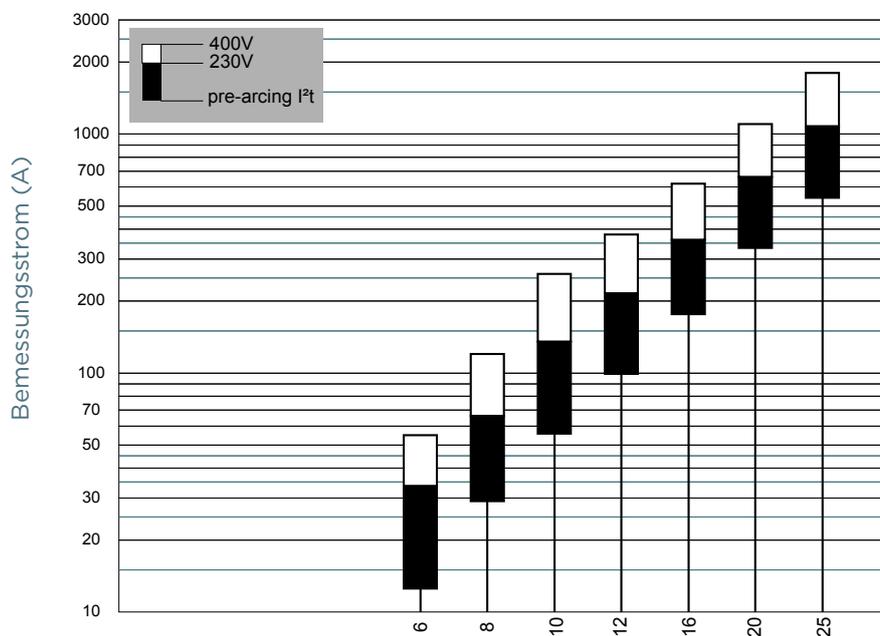
Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 gG 400VAC

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 8x32 400V gG



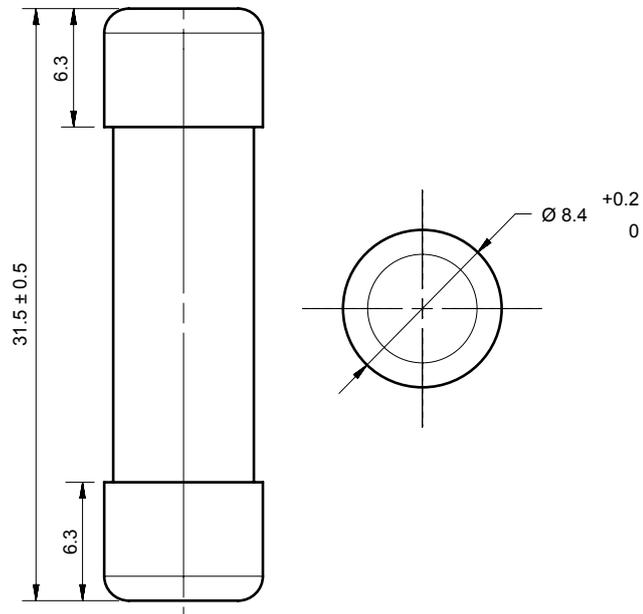
Größe 8x32 400V gG



Zylindrische Sicherungseinsätze 8x31 gG 400VAC

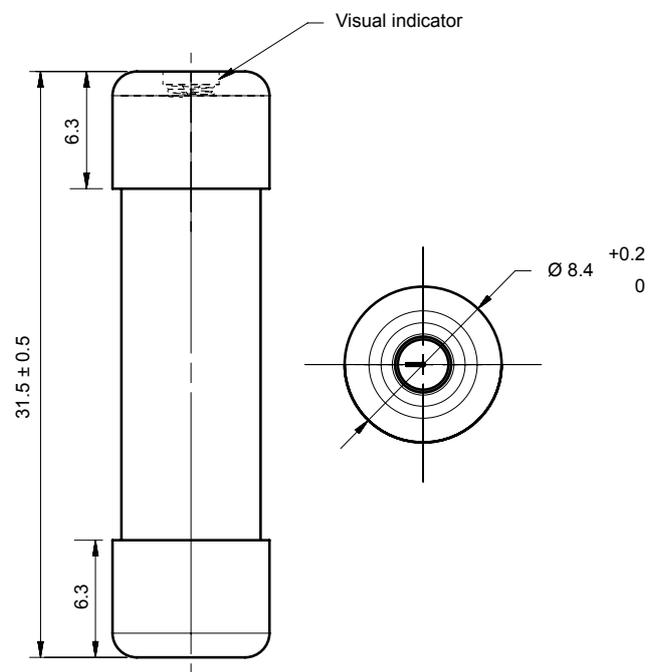
ABMESSUNGEN

Größe 8x31 gG ohne Kennmelder (1001204)



Abmessungen in mm

Größe 8x31 gG mit Kennmelder (1001203)



Abmessungen in mm