

Zylindrische Sicherungseinsätze 8x32 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 8x32 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	8x32 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 8x32 gG 400VAC

PRODUKTPALETTE

Größe 8x32 400VAC gG ohne Kennmelder



FR8GG40V4



FR8GG40V25

Katalog-nummer	Teile-nummer	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	0,65 W	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
FR8GG40V12	R216146	400 V	12 A	20 kA	1,3 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 8x32 gG 400VAC mit Kennmelder



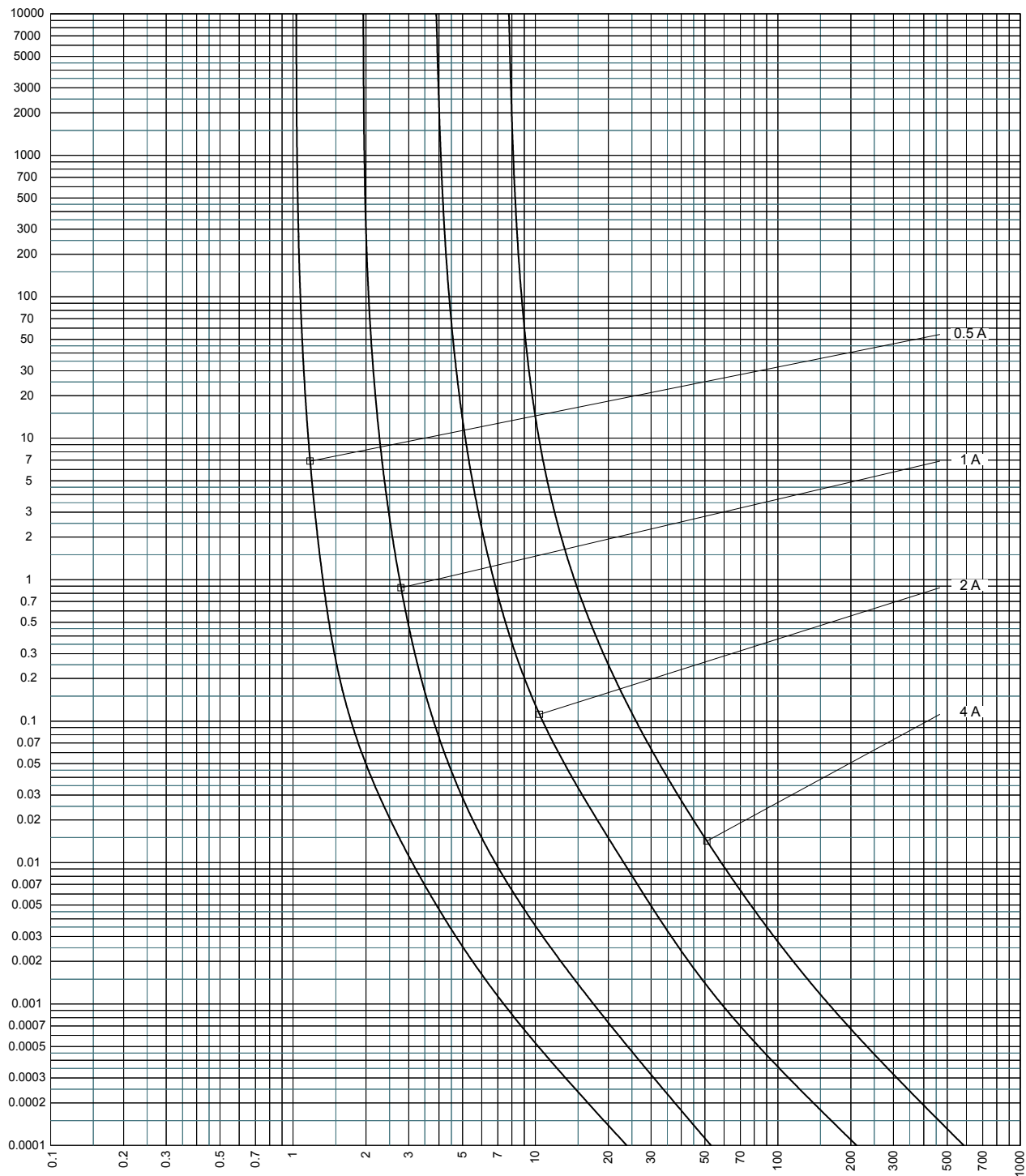
FR8GG40V25I

Katalog-nummer	Teile-nummer	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
FR8GG40V10I	A212060	400 V	10 A	20 kA	1,2 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

Zylindrische Sicherungseinsätze 8x32 gG 400VAC

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 8x32 400V gG

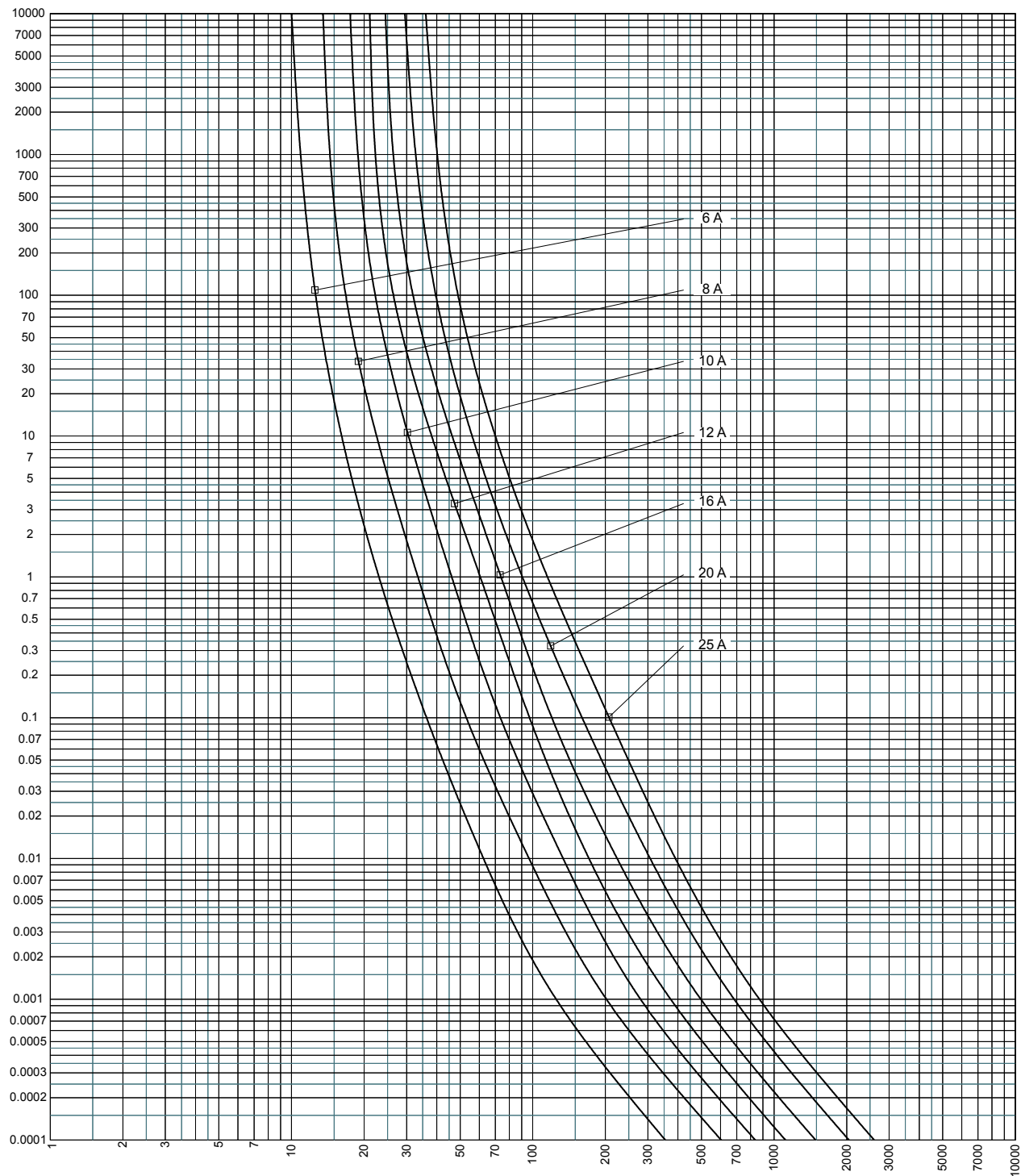


Effektivwert des Schmelzstroms (A) $\pm 8\%$

Zylindrische Sicherungseinsätze 8x32 gG 400VAC

ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 8x32 400V gG

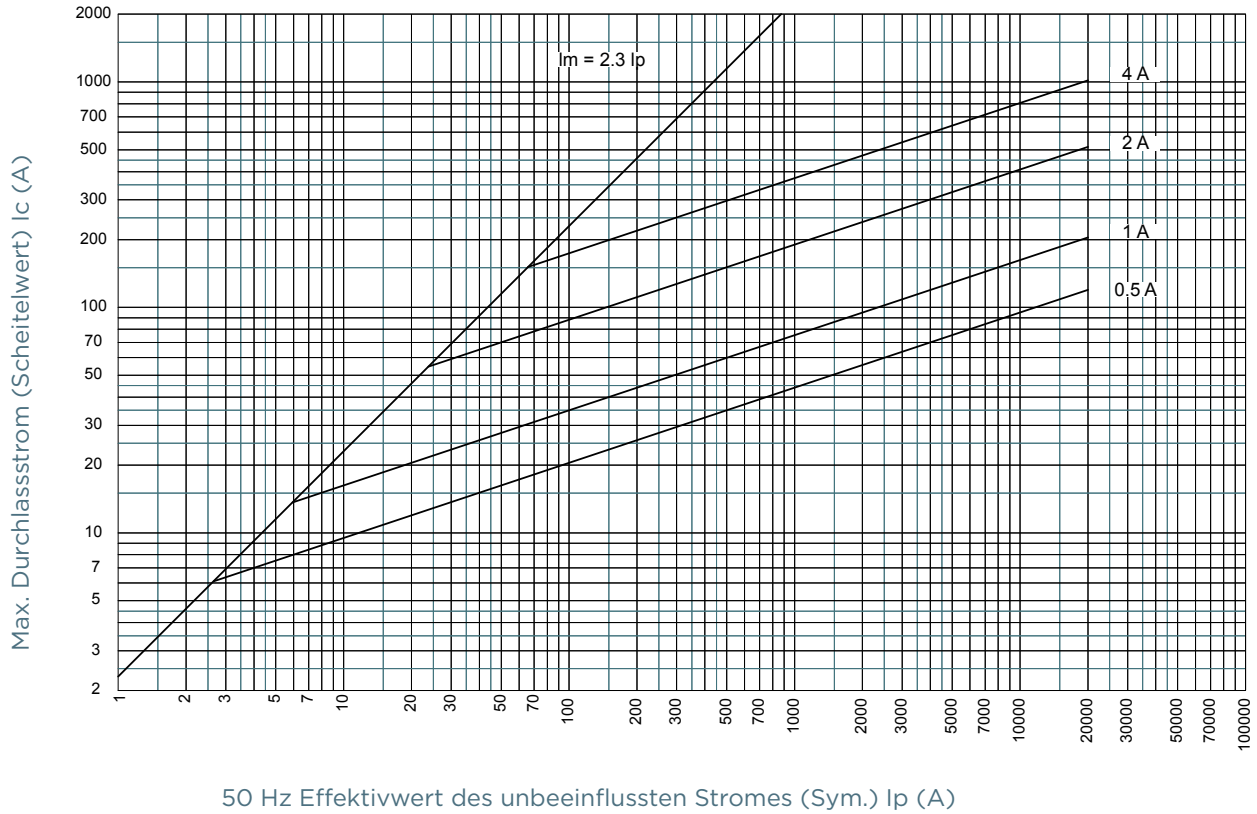


Effektivwert des Schmelzstroms (A) $\pm 8\%$

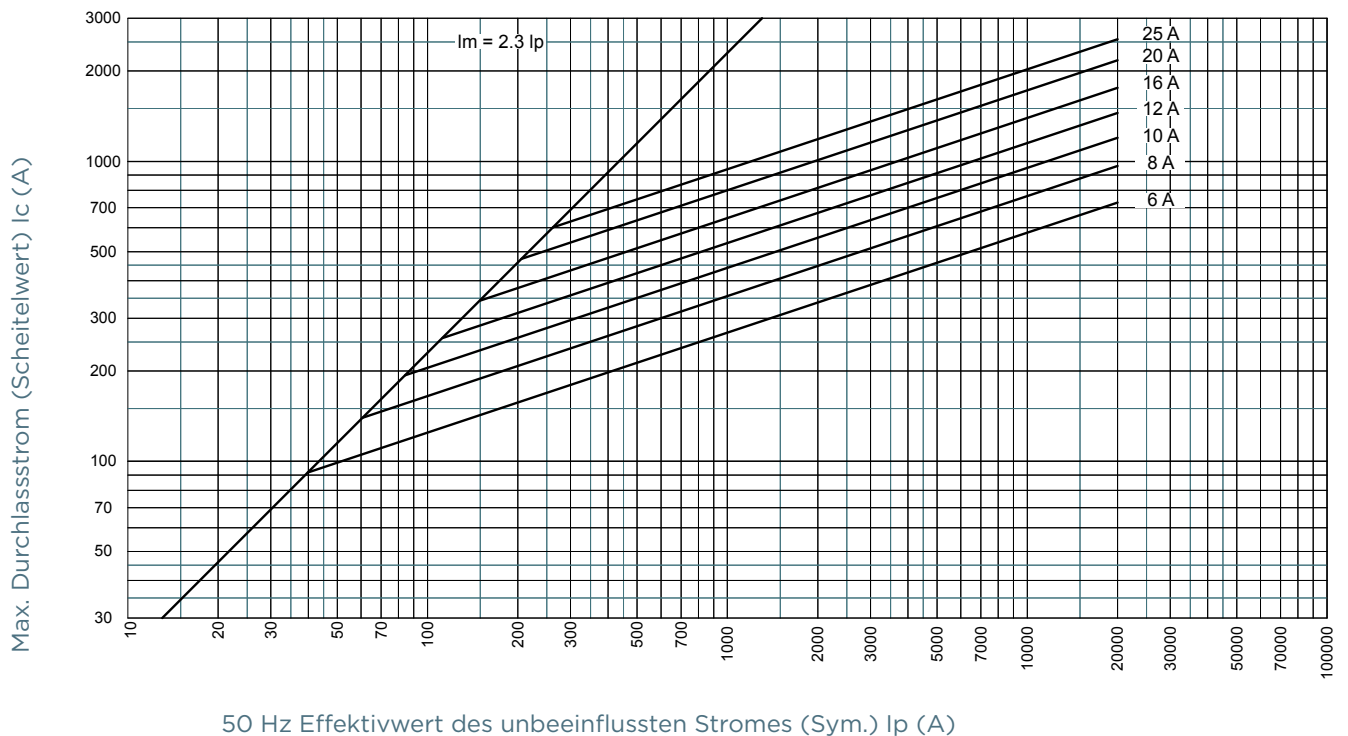
Zylindrische Sicherungseinsätze 8x32 gG 400VAC

DURCHLASSTROM-KENNLINIE

Größe 8x32 400V gG



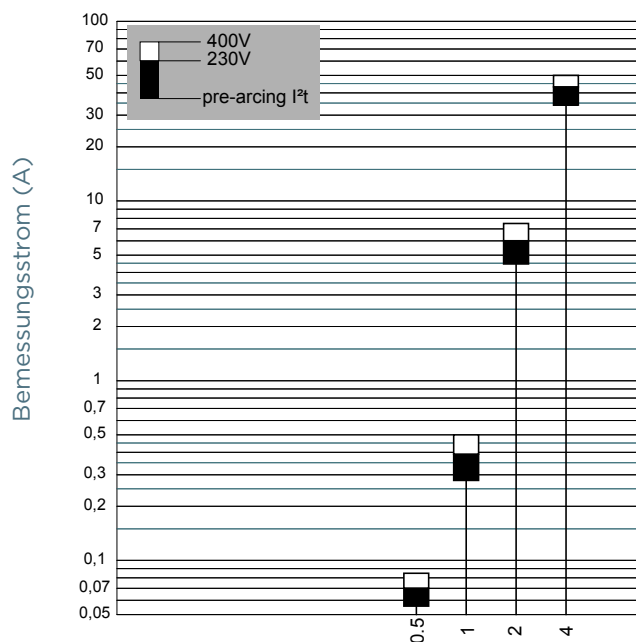
Größe 8x32 400V gG



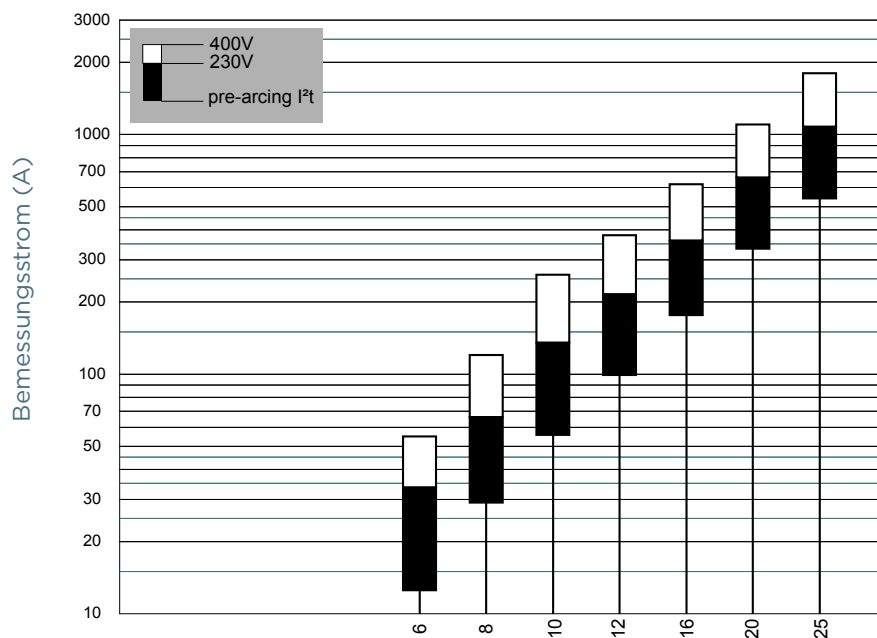
Zylindrische Sicherungseinsätze 8x32 gG 400VAC

SCHMELZ-I²T UND AUSSCHALT-I²T WERTE

Größe 8x32 400V gG



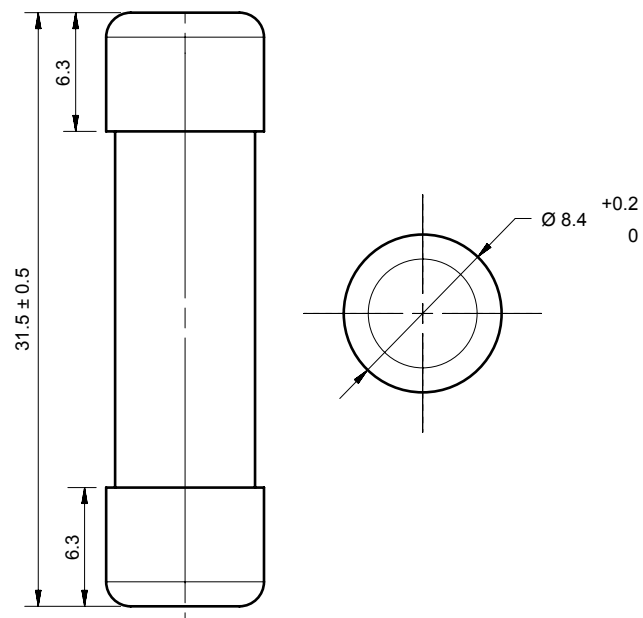
Größe 8x32 400V gG



Zylindrische Sicherungseinsätze 8x32 gG 400VAC

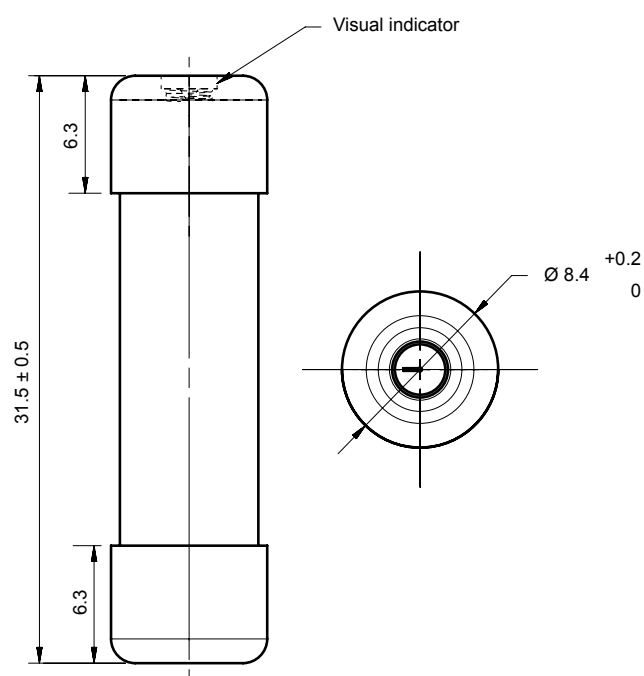
ABMESSUNGEN

Größe 8x32 gG ohne Kennmelder (1001204)



Abmessungen in mm

Größe 8x32 gG mit Kennmelder (1001203)



Abmessungen in mm