

# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

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.

## PRODUKTVORTEILE

- Reduzierte Baugröße
- Ausführung mit Schlagbolzen für Fernanzeige 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
- Lloyd's Register of Shipping und Bureau Veritas Zulassung



# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

## TECHNISCHE DATEN ÜBERBLICK

Spannungsbereich AC	500 ... 690 VAC
Bemessungsstrom (A)	1 ... 125 A
Betriebsklasse/Charakteristik	aM
Ausschaltvermögen AC (IEC)	120 kA
Material des (Sicherungs-) Körpers	Keramik
Material des (Sicherungs-) Körpers	zylindrisch
Material der Kontakte	versilbertes Kupfer
Baugröße	22x58 mm

## PRODUKTPALETTE



FR22AM50V125

### Größe 22x58 aM 500/690VAC ohne Schlagbolzen

Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom I <sub>n</sub>	Bemessungsausschaltvermögen AC	Bemessungsleistungsabgabe bei I <sub>n</sub>	Gewicht
FR22AM69V1	M219776	690 V	1 A	120 kA	0,2 W	54 g
FR22AM69V2	T222220	690 V	2 A	120 kA	0,25 W	54 g
FR22AM69V4	Q222976	690 V	4 A	120 kA	0,35 W	54 g
FR22AM69V6	Y200765	690 V	6 A	120 kA	0,45 W	54 g
FR22AM69V8	N201308	690 V	8 A	120 kA	0,6 W	54 g
FR22AM69V10	X201822	690 V	10 A	120 kA	0,75 W	54 g
FR22AM69V12	T211042	690 V	12 A	120 kA	0,85 W	54 g
FR22AM69V16	M211565	690 V	16 A	120 kA	1,15 W	54 g
FR22AM69V20	S212076	690 V	20 A	120 kA	1,35 W	54 g
FR22AM69V25	J212597	690 V	25 A	120 kA	1,7 W	54 g
FR22AM69V32	V213113	690 V	32 A	120 kA	2,2 W	54 g
FR22AM69V40	N213613	690 V	40 A	120 kA	2,7 W	54 g
FR22AM69V50	R214122	690 V	50 A	120 kA	3,6 W	54 g
FR22AM69V63	C215650	690 V	63 A	120 kA	4,8 W	54 g
FR22AM69V80	H216667	690 V	80 A	120 kA	6,2 W	54 g
FR22AM50V100	Y217693	500 V	100 A	120 kA	6,65 W	54 g
FR22AM50V125	J218209	500 V	125 A	120 kA	9,9 W	54 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 22x58 aM 500 bis 690VAC

## PRODUKTPALETTE



FR22AM50V100P

### Größe 22x58 aM 500/690VAC mit Schlagbolzen

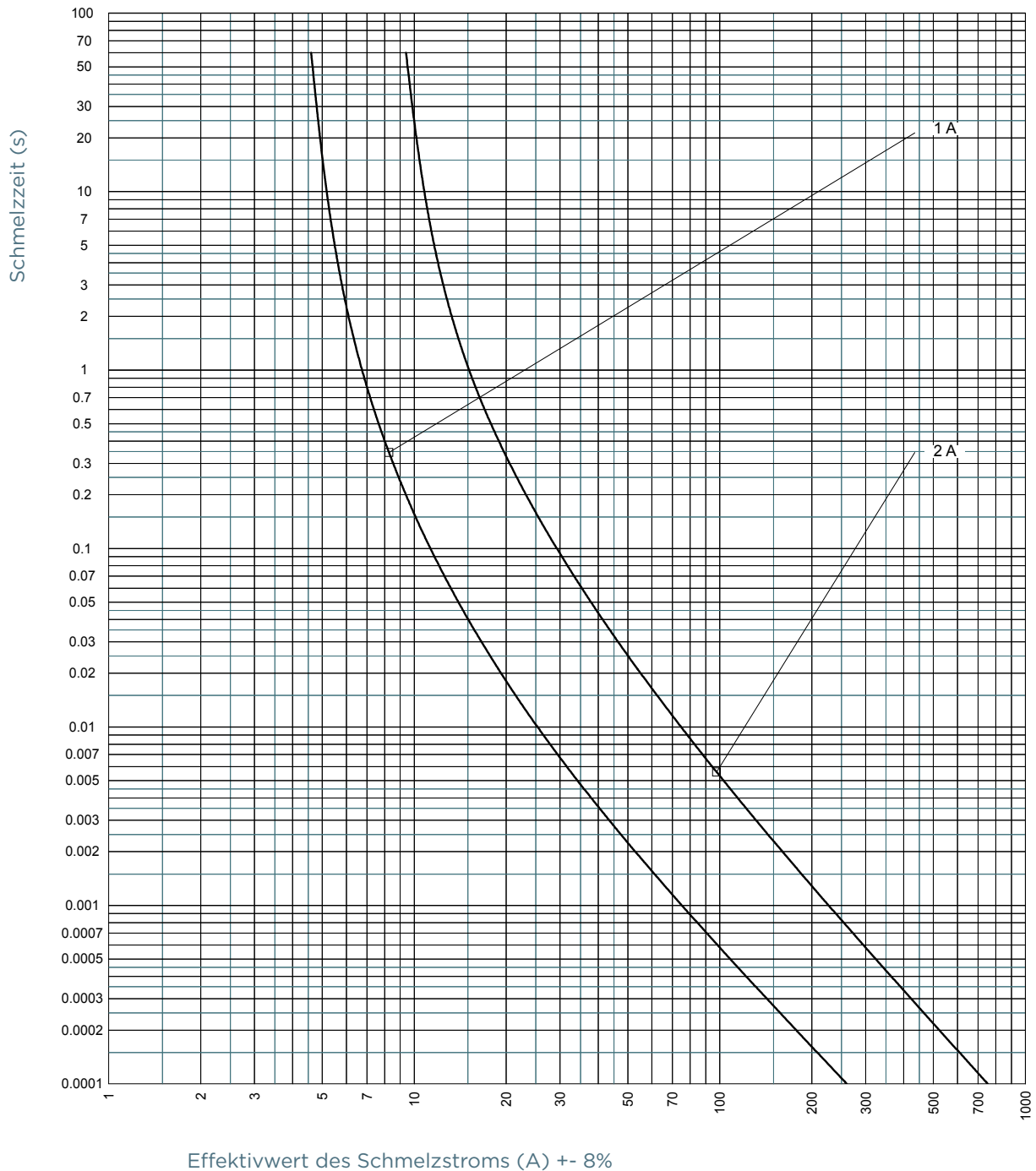
Katalognummer	Teilenummer	Bemessungsspannung AC (IEC)	Bemessungsstrom $I_n$	Bemessungsaus-schaltvermögen AC	Bemessungs-leistungs-abgabe bei $I_n$	Gewicht
FR22AM69V1P	E215652	690 V	1 A	120 kA	0,2 W	54 g
FR22AM69V2P	J216162	690 V	2 A	120 kA	0,25 W	54 g
FR22AM69V4P	A217695	690 V	4 A	120 kA	0,35 W	54 g
FR22AM69V6P	Y218728	690 V	6 A	120 kA	0,45 W	54 g
FR22AM69V8P	Q219779	690 V	8 A	120 kA	0,6 W	54 g
FR22AM69V10P	S222978	690 V	10 A	120 kA	0,75 W	54 g
FR22AM69V12P	R201311	690 V	12 A	120 kA	0,85 W	54 g
FR22AM69V16P	W211044	690 V	16 A	120 kA	1,15 W	54 g
FR22AM69V20P	W212079	690 V	20 A	120 kA	1,35 W	54 g
FR22AM69V25P	Q213615	690 V	25 A	120 kA	1,7 W	54 g
FR22AM69V32P	X214633	690 V	32 A	120 kA	2,2 W	54 g
FR22AM69V40P	F215653	690 V	40 A	120 kA	2,7 W	54 g
FR22AM69V50P	K216669	690 V	50 A	120 kA	3,6 W	54 g
FR22AM69V63P	A1022166	690 V	63 A	120 kA	4,8 W	54 g
FR22AM69V80P	C1022168	690 V	80 A	120 kA	6,2 W	54 g
FR22AM50V63P	B217696	500 V	63 A	120 kA	4,8 W	54 g
FR22AM50V80P	Z218729	500 V	80 A	120 kA	6,2 W	54 g
FR22AM50V100P	T222979	500 V	100 A	120 kA	6,65 W	54 g
FR22AM50V125P	S201312	500 V	125 A	120 kA	9,9 W	54 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 22x58 aM 500 bis 690VAC

## ZEIT-STROM KENNLINIEN

Größe 22x58 690V aM

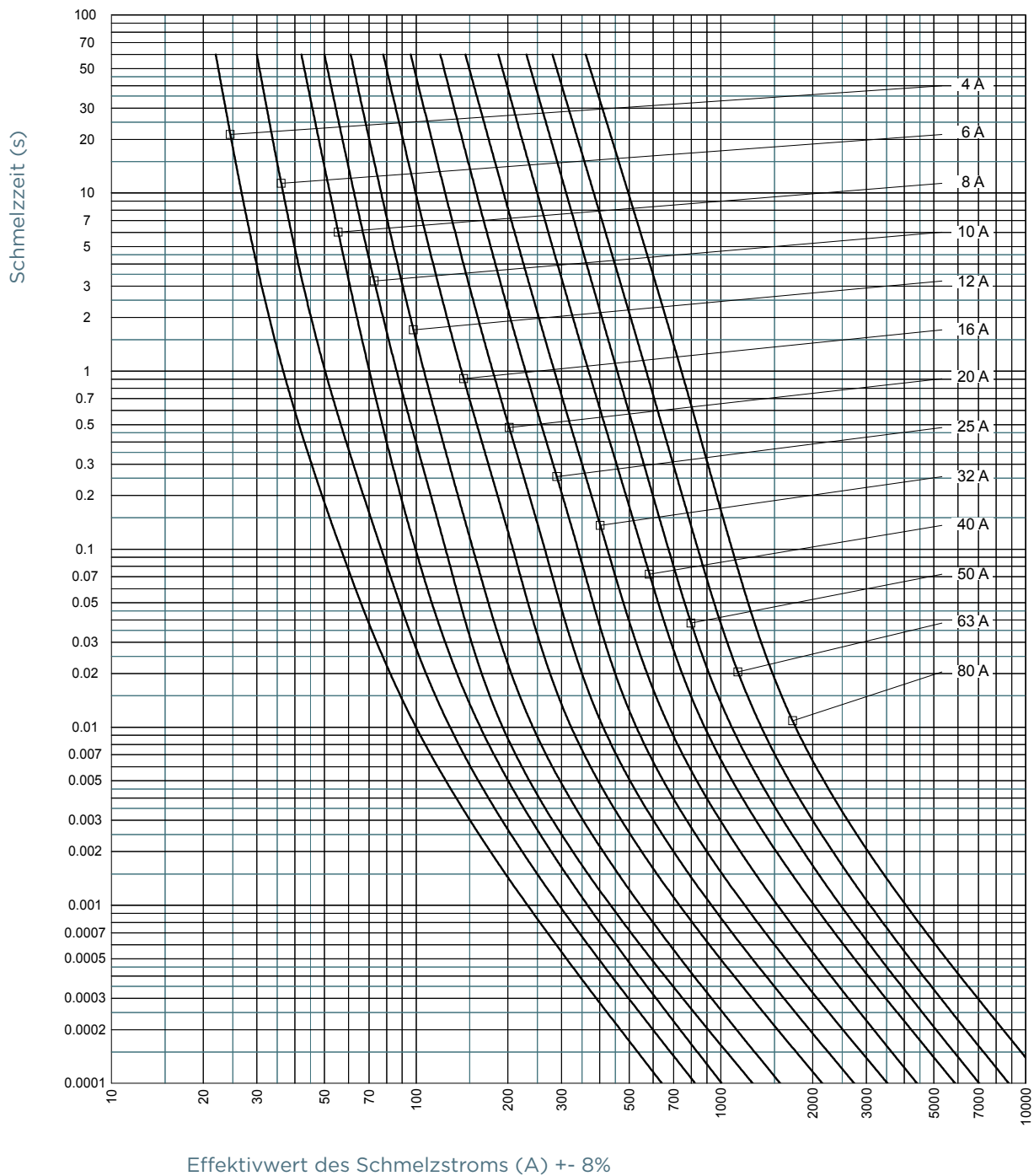


Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

## ZEIT-STROM KENNLINIEN

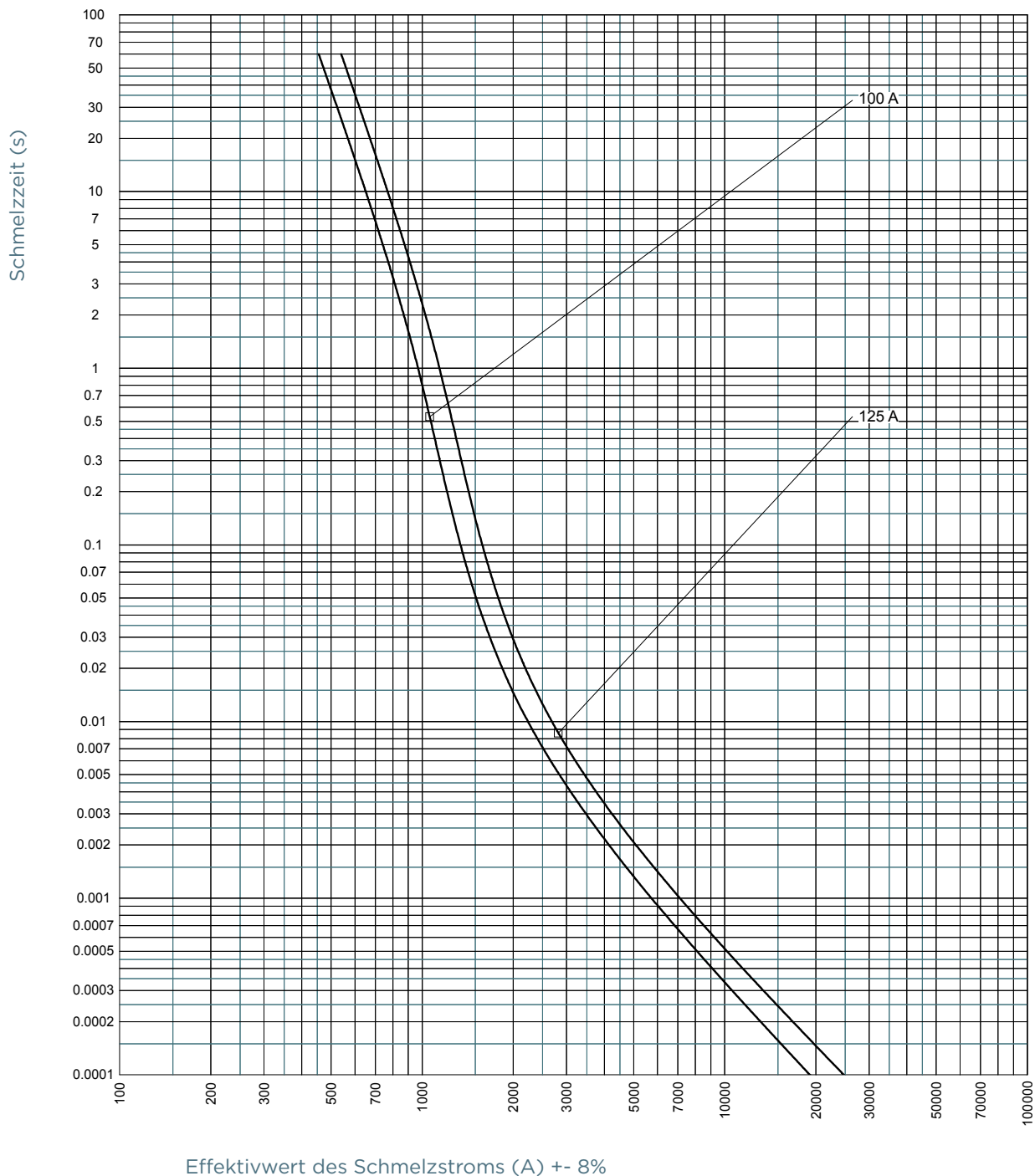
Größe 22x58 690V aM



# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

## ZEIT-STROM KENNLINIEN

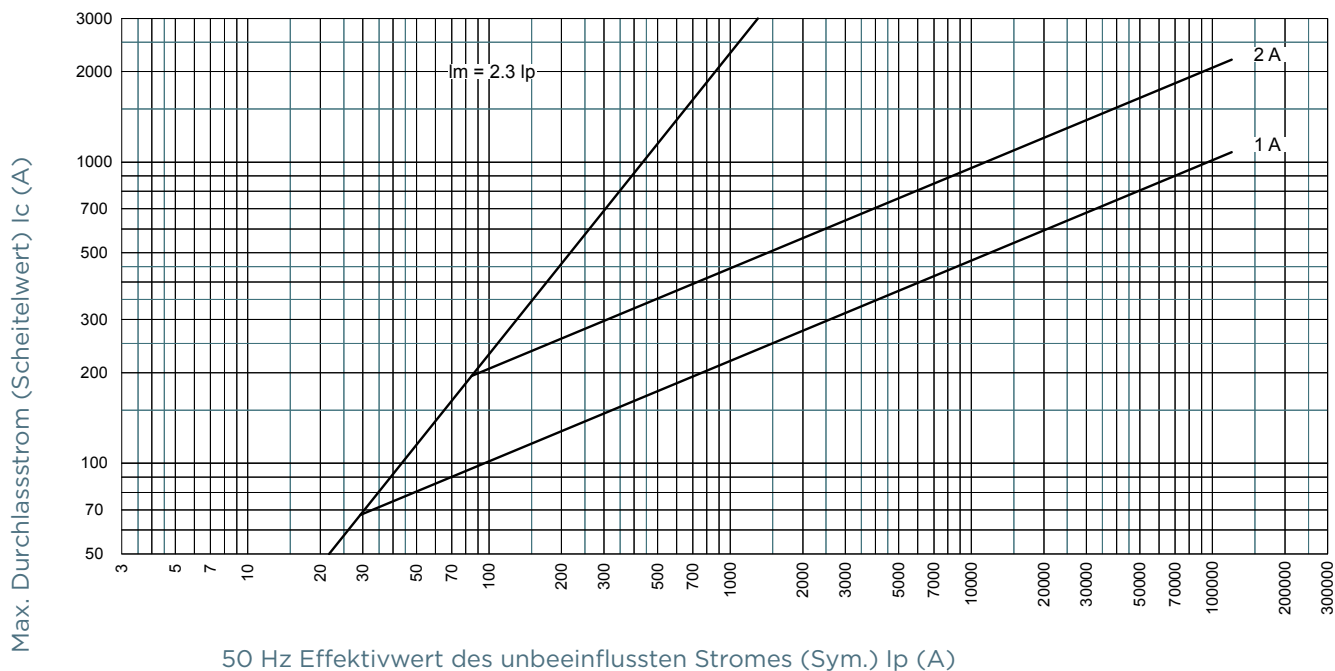
Größe 22x58 500V aM



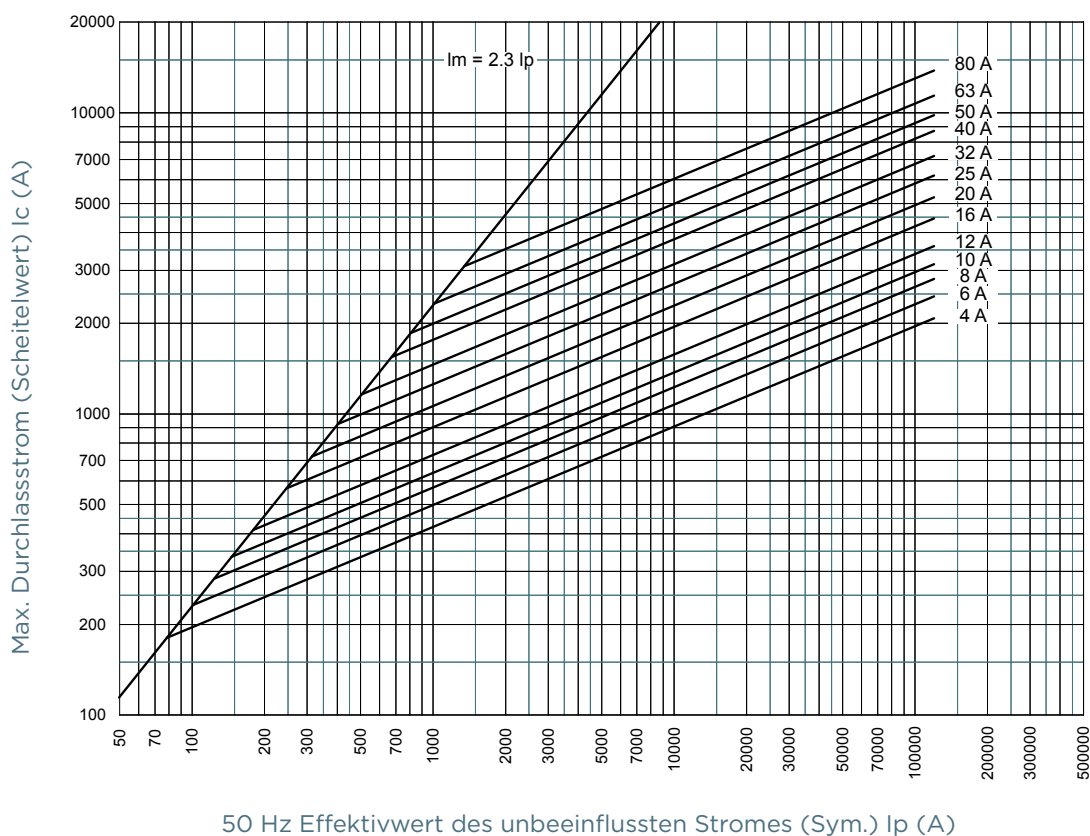
# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

### Größe 22x58 690V aM



### Größe 22x58 690V aM

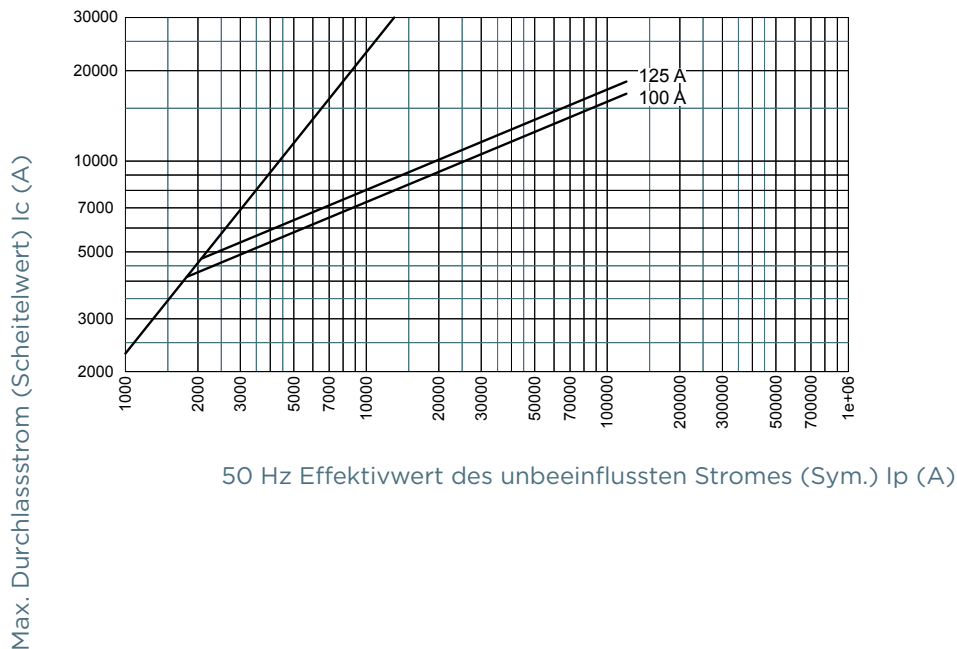


Mersen behält sich das Recht vor ohne vorherige Ankündigung jede in diesem Datenblatt enthaltene Information zu verändern, zu aktualisieren oder zu korrigieren.

# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

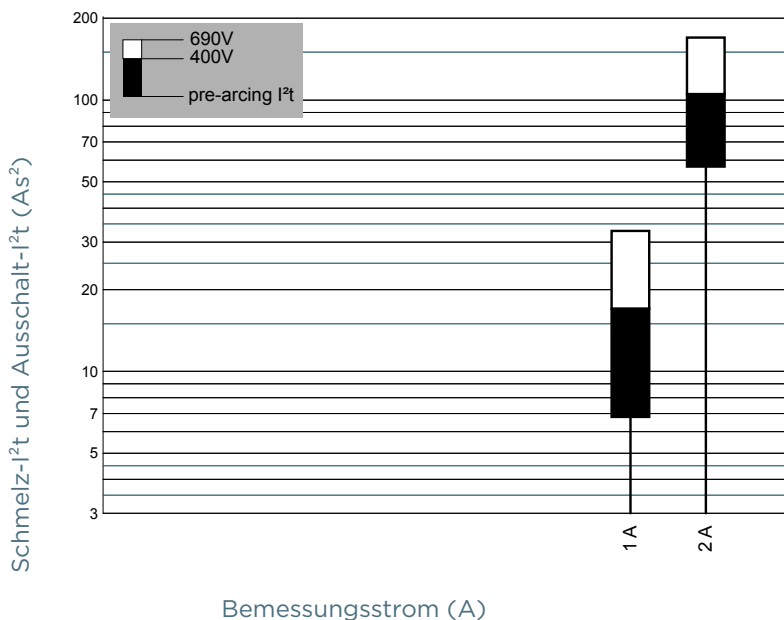
## DURCHLASSSTROM-KENNLINIE

Größe 22x58 500V aM



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

Größe 22x58 690V aM

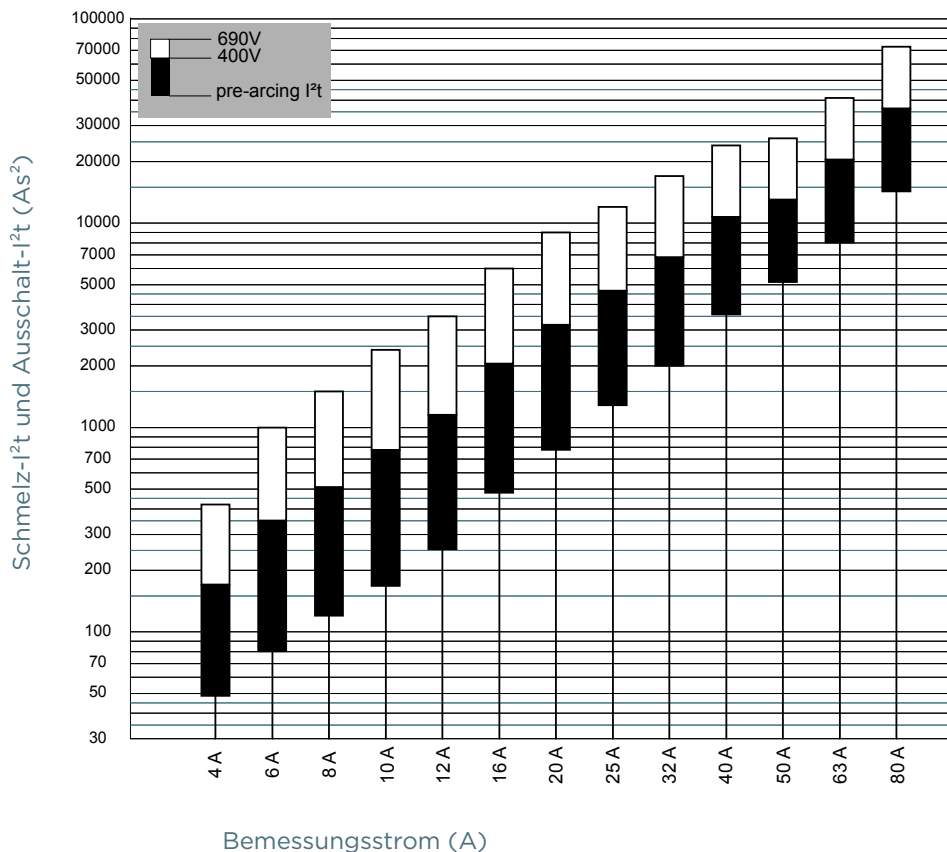




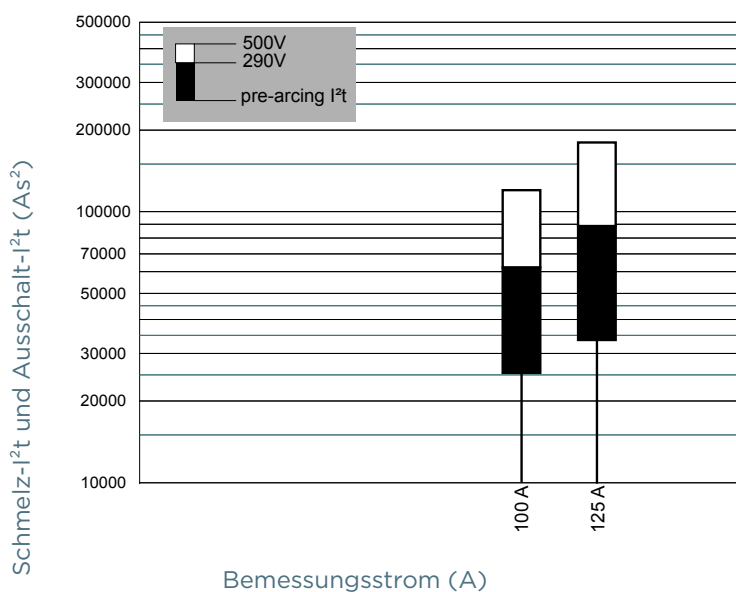
# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

## SCHMELZ-I<sup>2</sup>T UND AUSSCHALT-I<sup>2</sup>T WERTE

### Größe 22x58 690V aM



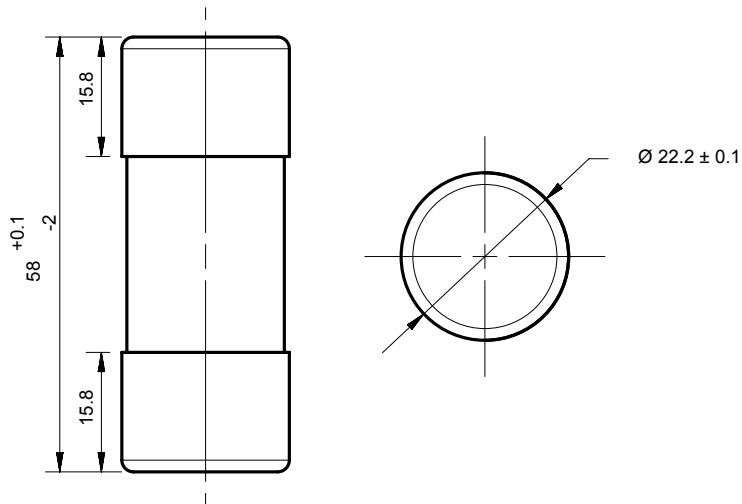
### Größe 22x58 500V aM



# Zylindrische Sicherungseinsätze 22x58 aM 500 bis 690VAC

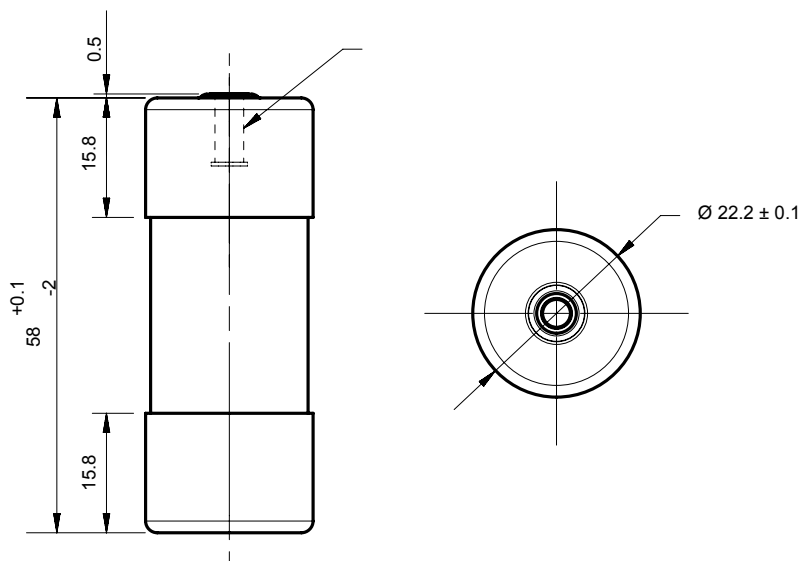
## ABMESSUNGEN

### Größe 22x58 aM ohne Kennmelder (1001214)



Abmessungen in mm

### Größe 22x58 aM mit Schlagbolzen (1001213)



Abmessungen in mm