

Schmelzsicherungseinsätze mit *aM* Charakteristik sind sowohl zum Schutz von Schalt- und Steueranlagen als auch zum Schutz von Motoren in Motorantrieben vorgesehen, wenn Schmelzsicherungseinsätze mit der Charakteristik *gG* diese Geräte nicht ordnungsgemäß schützen können. Es werden alle NH-Standardgrößen 00 bis 4a mit den Standard-Nennströmen und für Spannungen bis 690V hergestellt. Ihre Hauptaufgabe ist zu gewährleisten, dass Schalt- und Steueranlagen auch bei Einschaltströmen uneingeschränkt nutzbar sind und dass beim Auftreten eines Kurzschlussstromes Funkenbildung unterdrückt und Kontakte geschützt werden. Diese Schmelzsicherungseinsätze sind nur zum Schutz vor Kurzschlussströmen ausgelegt.

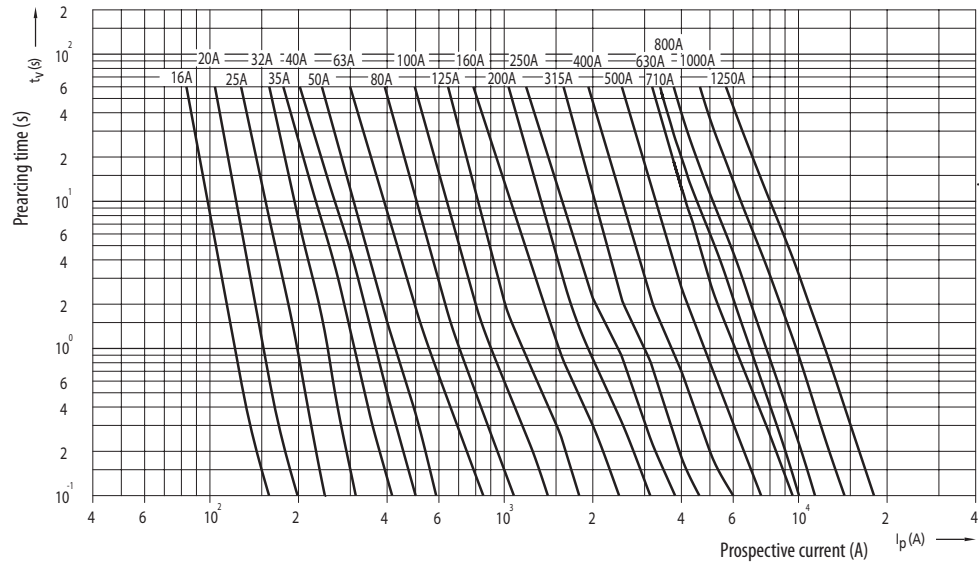
Technical data:

Rated voltage U_n	690 V AC
Rated current I_n	2-1250 A
Dimensions	DIN 43620, IEC 60269, EN 60269
Fusing characteristics	aM acc. to VDE 0636-2011, DIN VDE 0636
Breaking capacity at $1,1 U_n$	100 kA

Power dissipation of fuse-links NV aM 690 V a.c.

size	the highest rated current at according to VDE 0636-2011 690 V AC (A)	the maximal power dissipation 690 V AC (W)	real power dissipation of fuse-links 690 V AC (W)
NV 00	160	12	9
NV 1	250	32	28
NV 2	400	45	41
NV 3	630	60	58
NV 4a	1250	105	110

Time current characteristics
I/t, aM



Cut-off current characteristics

