

Vorteile von NH KOMBI

ETI stellt eine neue Generation von Niederspannungs-Schmelzsicherungseinsätzen in den Größen von NH00C bis NH3 vor. Diese Schmelzsicherungseinsätze mit zweifachem Betriebszustandsanzeiger (Kennmelder) werden als „KOMBI“ bezeichnet. Der Kennmelder befindet sich sowohl an der Stirnseite als auch im Keramikkörper des Schmelzsicherungseinsatzes, so dass er sowohl im Standard-Sicherungssockel als auch in der vertikalen Sicherungsschiene oder im Lasttrennschalter erkennbar ist. Die wichtigsten Vorteile von NH KOMBI Schmelzsicherungseinsätzen:

- Hohe Abschaltleistung von 120kA.
- Nennspannungen: 400V AC, 500V AC, 690V AC und 1000V AC.
- 2 Arten von Abdeckplatten: Abdeckplatten aus Aluminium, wenn die Griffflaschen unter Spannung stehen und Abdeckplatten aus Kunststoff, wenn isolierte Metall-Griffflaschen in eine Kunststoffabdeckung eingebettet sind.
- VDE-Zertifikate und CCA/CB-Testberichte.

Allgemeines über NH-Schmelzsicherungseinsätze

Ihre Abmessungen entsprechen der DIN 43620, andere technische Charakteristiken entsprechen den Anforderungen der folgenden Standards:

- Nennspannungen 400V / 500V / 690V / gG:

IEC 60269-1:2005 / EN 60269-1: 1998+A1:2005 IEC 60269-2:1986+Corr.1: 1996+A11995+A2:2001 / EN 60269-2:1995+A1:1998+A2 :2002 IEC 60269-2-1 :2004 / HD 60269-2-1 :2005

- Nennspannung 690V / aM: VDE 0636-2011
- Nennspannung 400V / gF: PN-IEC 60269-2
- Nennspannung 400V / gTr: VDE 0636-2011

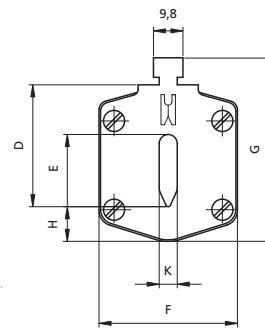
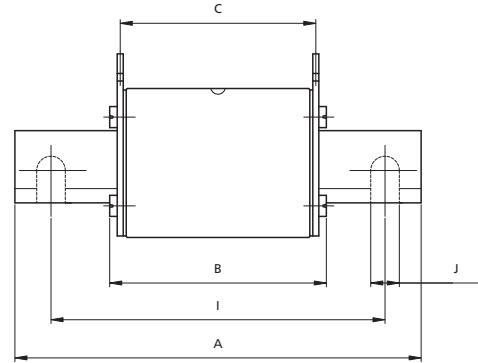
Kurzbeschreibung der Bestandteile von NH-Schmelzsicherungseinsätzen

Der Körper des Schmelzsicherungseinsatzes wird aus Qualitäts-Steatit gefertigt und verträgt hohe thermische Belastungen. Im Inneren des Steatit-Körpers ist ein Kupferschmelzelement, das mit dem speziell geformten Innenteil des Kontaktmessers durch Punktschweißen verbunden ist. Durch die sorgfältige Ausformung von diesem Teil wird gewährleistet, dass sich das Schmelzelement während der Montage genau in der Mitte des Keramikkörpers befindet. Der verbleibende Innenraum im Keramikkörper wird mit Quarzsand gefüllt. Alle Messerkontakte sind zusätzlich mit einer Silberschicht oder einer Spezialnickelschicht geschützt. Mit Hilfe von zyklischen Tests stellen wir sicher, dass die Schmelzcharakteristiken sehr konstant bleiben. Die Toleranzen der Ströme können bis zu $\pm 10\%$ betragen.

Electrical characteristics	
Rated voltage U_n	400 V AC, 500 V AC, 690 V AC
Rated current I_n	2 - 1600 A
Breaking capacity at 1,1 U_n	120 kA
Fusing characteristics	gG, aM, gF, gTr
Certified according to	DIN VDE0636-201 (1998-06)
Comply with	IEC 60269-1:2005 / EN 60269-1:1998+A1:2005 IEC 60269-2:1986+Corr.1:1996+A11995+A2:2001 / EN 60269-2:1995+A1:1998+A2:2002 IEC 60269-2-1:2004 / HD 60269-2-1:2005
Dimensions comply with the standard	DIN43620 Part: 1 - 4
Two versions of covers	aluminium and plastic

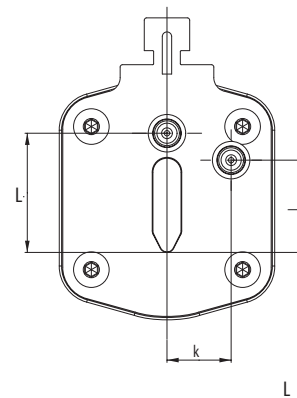
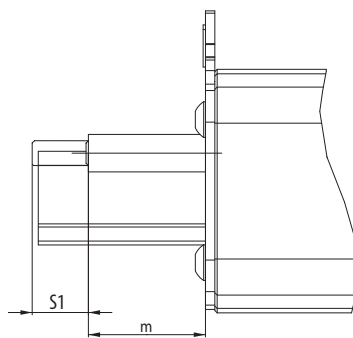
Fuse-link NV/NH gG

type	dimensions											
	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	
NV00C	79	53	47	35	15	21	52	7,5			6	kombi
NV00C I	79	53	47	35	15	21	52	7,5			6	kombi
NV00	79	53	47	35	15	28	56	12			6	kombi
NV00 I	79	53	47	35	15	28	56	12			6	kombi
NV0	125	68	65	35	15	28	56	12			6	kombi
NV1C	135	68	65	40	15	28	61	12			6	kombi
NV1C I	135	68	65	40	15	28	61	12			6	kombi
NV1	135	72	65	40	20	46	65	14			6	kombi
NV1 I	135	72	65	40	20	46	65	14			6	kombi
NV2C	150	72	65	48	20	46	73	14			6	kombi
NV2C I	150	72	65	48	20	46	73	14			6	kombi
NV2	150	72	65	48	26	54	73	14			6	kombi
NV2 I	150	72	65	48	26	54	73	14			6	kombi
NV3C	150	72	65	60	26	54	84	14			6	kombi
NV3	150	72	65	60	33	65	84	14			6	kombi
NV4	200	75	66	87	50	100	121	24	150	16	8	
NV4a	200	99	87	85	50	95	121	27			6	
NV4a S1*	200	99	87	85	50	95	121	27			6	
NV1/1000V	155	90	87	40	20	45	59	9			6	



Fuse link NV/NH gG with striker pin

type	dimensions			
	K	L	M	S1
00C	0	20.7	16.7	7.5
00	0	20.7	16.7	7.5
1	13.7	19.7	25	12
2	16.2	27.4	25	12
3	17	35.6	25	12
4a	24	49	25	12

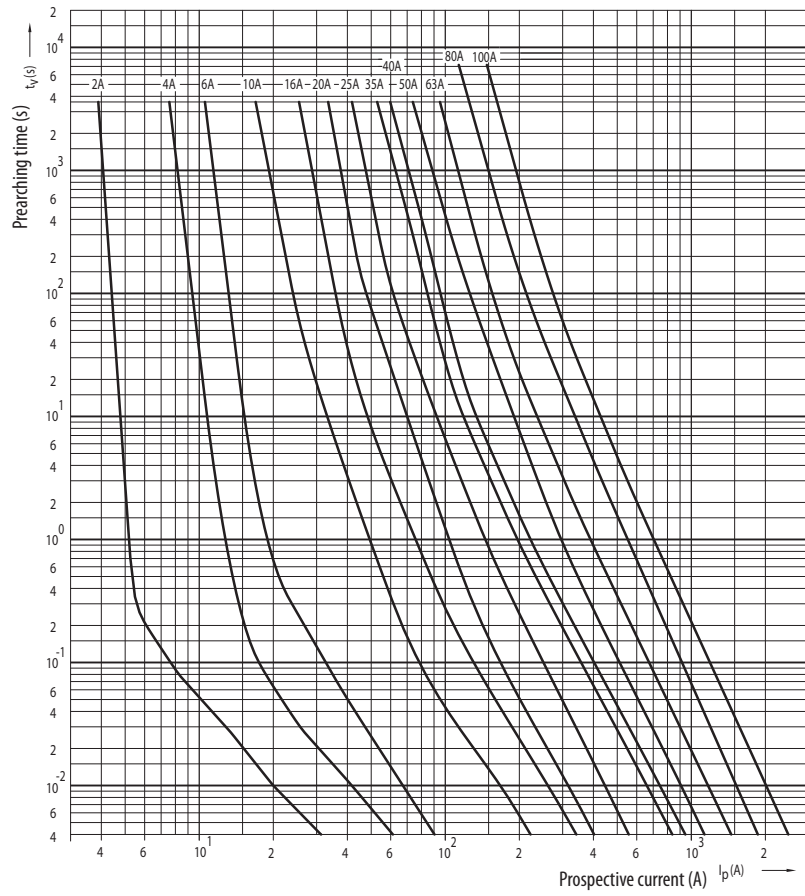


M

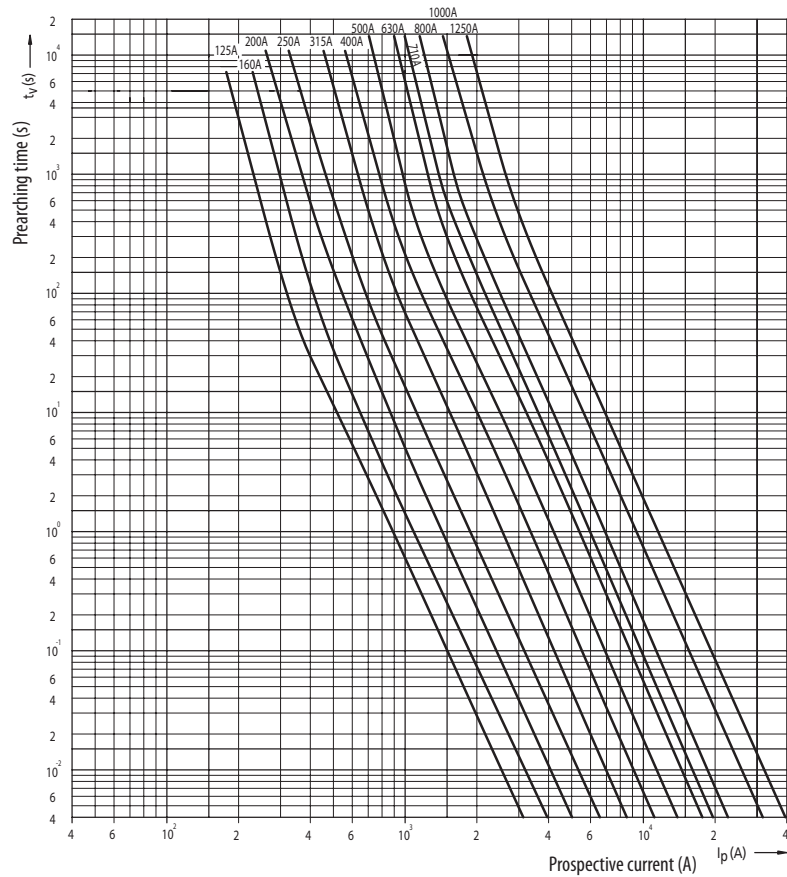
K

Fuse-link NV/NH gG characteristics

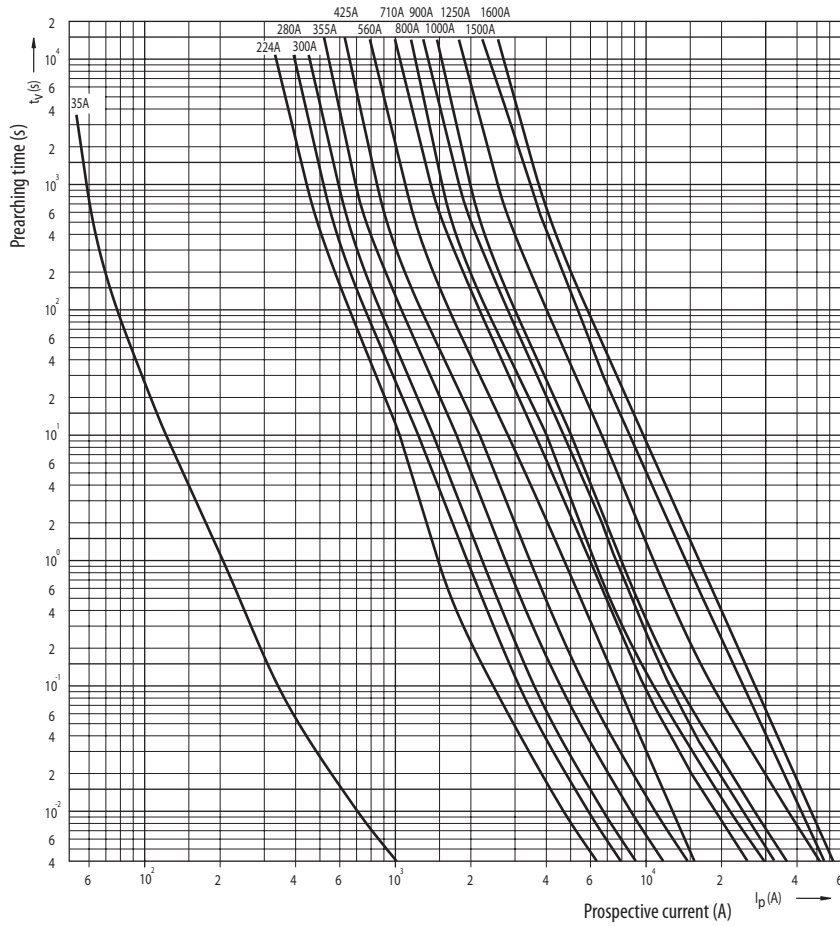
Time current characteristics
I/t, gG



Time current characteristics
I/t, gG



Time current characteristics I/t, gG (nonstandard rated currents)



Cut-off current characteristics

