



## NH Sicherungseinsätze inkl. Kombinationskennmelder und Spannungsführenden Griffflaschen

Betriebsklasse (gL) - gG

Größen: NH 000; 00; 1; 2; 3

Bemessungsspannungsbereich NH 000 / 00: AC 500V / DC 250V

Bemessungsspannungsbereich NH 1; 2; 3: AC 500V / DC 440V

nach DIN VDE 0636-2

IEC 60269-2, IEC 60269

spannungsführende Griffflaschen

Ganzbereichs-Sicherungseinsätze (für Kabel und Leitungsschutz)

für allgemeine Anwendungen

### Selektivität:

NH-Sicherungseinsätze sind im Verhältnis 1:16 der Bemessungsströme mit allen Sicherungseinsätzen selektiv, die folgenden Anforderungen entsprechen:

- Betriebsklasse gG entspricht IEC 60269-2, 60269-3
- Betriebsklasse gG entspricht DIN VDE 0636 Teil 2,3



## NH000/00 (gL)-gG mit Spannungsführenden Griffflaschen inkl. Kombinationskennmelder

Größe	Stromstärke	Bemessungsspannung	Verlustleistung	VE	Gewicht/Stk.	Artikel Nr.
Nh000	2A	AC 500V; DC 250V	1,9W	3	118,5g	140602
NH000	4A	AC 500V; DC 250V	1,5W	3	116,8g	140604
NH000	6A	AC 500V; DC 250V	1,6W	3	116,7g	140606
NH000	10A	AC 500V; DC 250V	1,1W	3	117,0g	140610
NH000	16A	AC 500V; DC 250V	1,8W	9	116,7g	140616
NH000	20A	AC 500V; DC 250V	1,3W	9	116,5g	140620
NH000	25A	AC 500V; DC 250V	2,4W	9	118,1g	140625
NH000	32A	AC 500V; DC 250V	3,1W	9	117,0g	140632
NH000	35A	AC 500V; DC 250V	3,0W	9	117,4g	140635
NH000	40A	AC 500V; DC 250V	3,7W	9	117,5g	140640
NH000	50A	AC 500V; DC 250V	4,1W	9	118,7g	140650
NH000	63A	AC 500V; DC 250V	5,4W	9	117,9g	140663
NH000	80A	AC 500V; DC 250V	6,5W	9	118,7g	140680
NH000	100A	AC 500V; DC 250V	7,5W	9	118,1g	140690
NH00	125A	AC 500V; DC 250V	10W	9	187,6g	140691
NH00	160A	AC 500V; DC 250V	12W	9	186,8g	140692

### AC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von AC 400V	100kA
AC 500V	120kA

### DC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von DC 250V	40kAeff
--------------------------------	---------

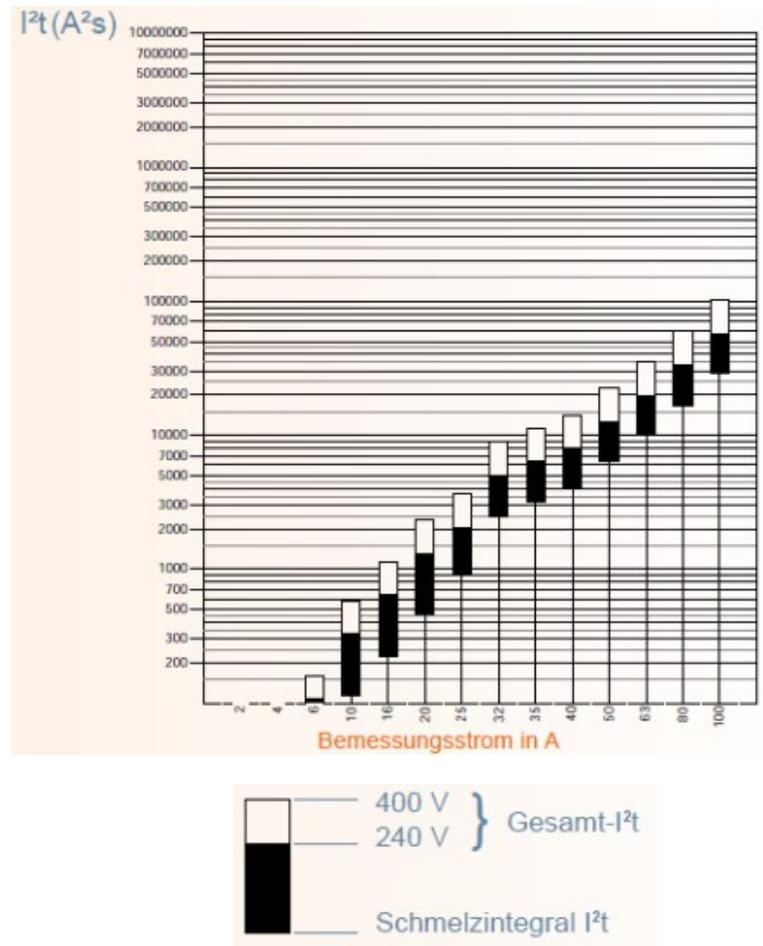
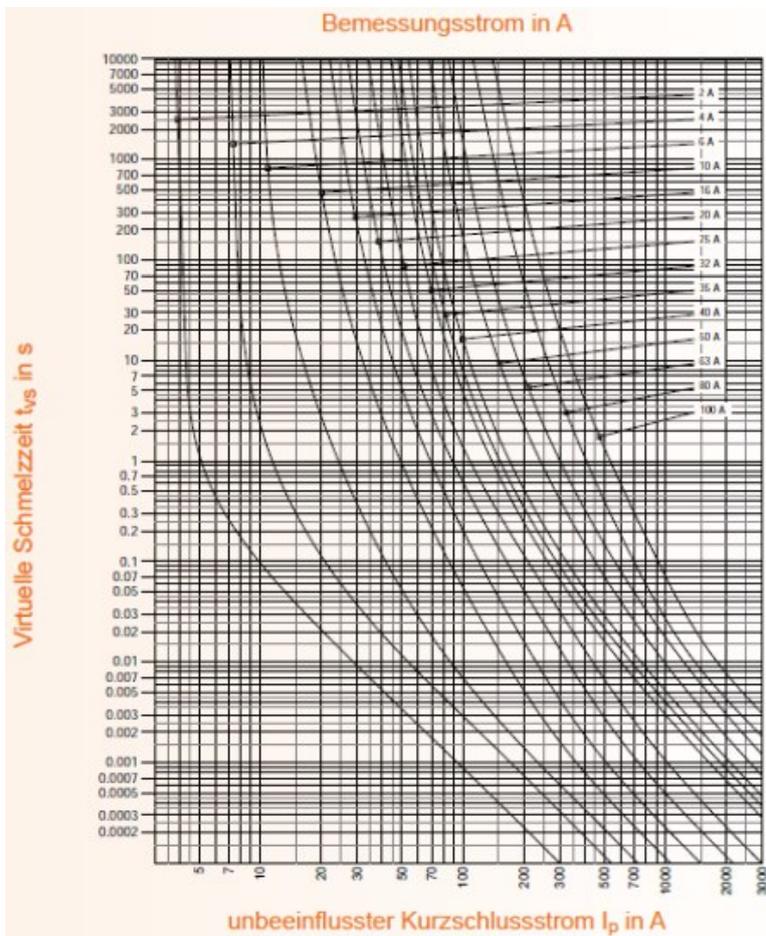
### max. Bemessungsstrom DC in A bei einer Zeitkonstante <20ms der NH-Sicherungseinsätze 500V (gL)-gG

Größe 000 bei DC 250V	100A
Größe 00 bei DC 250V	160A

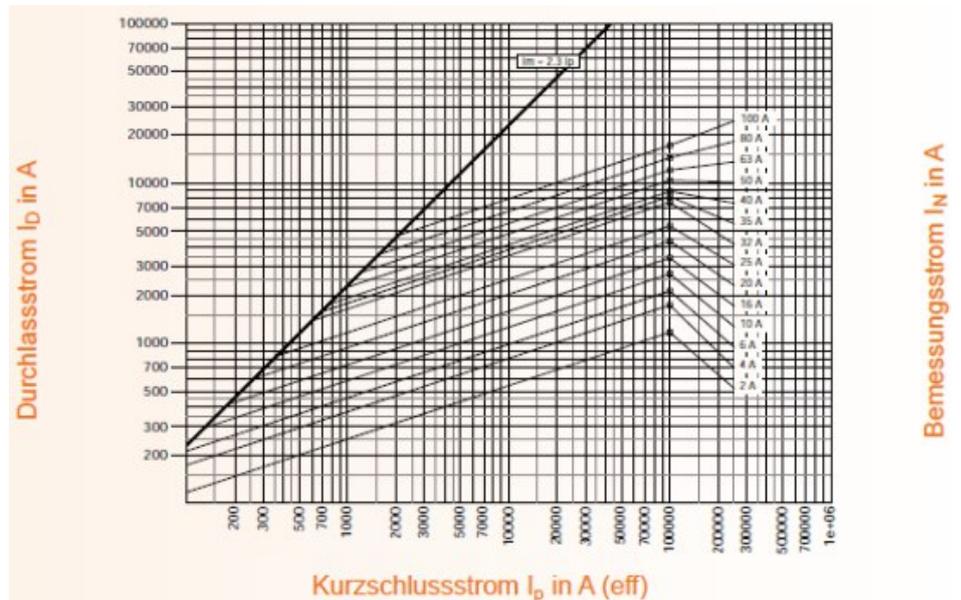
max. Temperatur in °C	20	40	50
max. relative Luftfeuchte %	95	80	50

**Zeit Strom Kennlinien NH000:**

**Gesamtabschaltwert:**

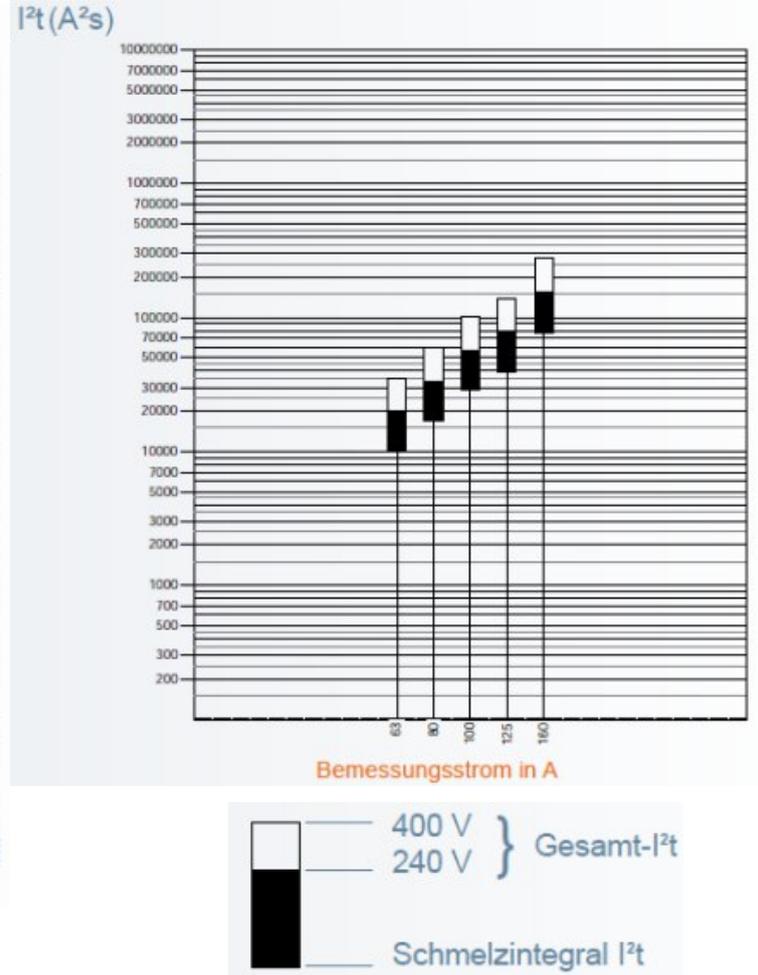
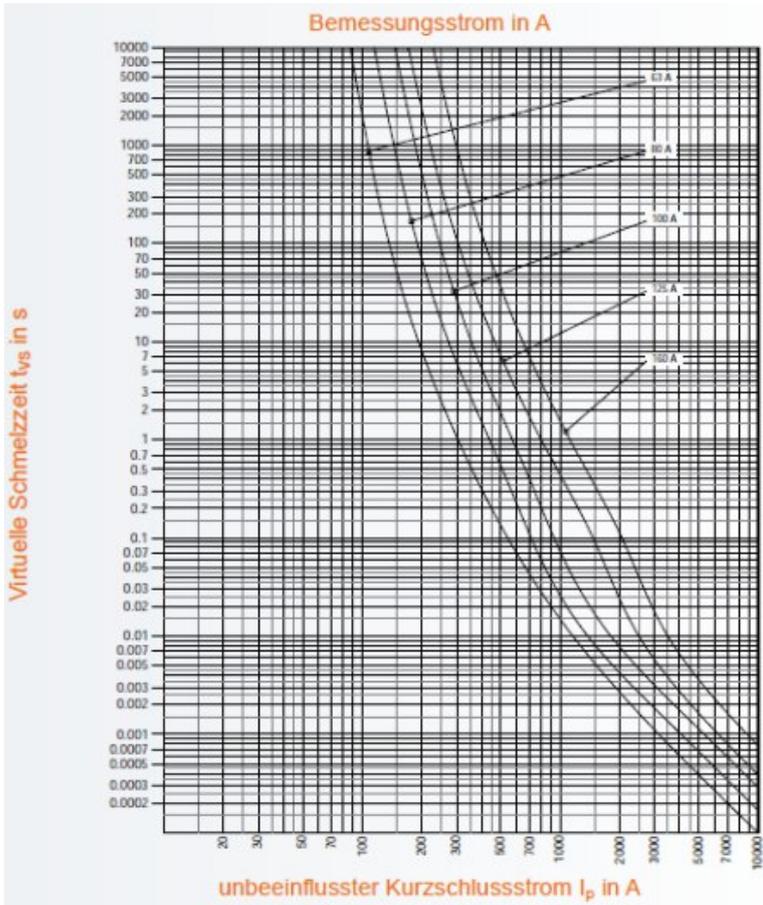


**Durchlassstrom-Kennlinie:**

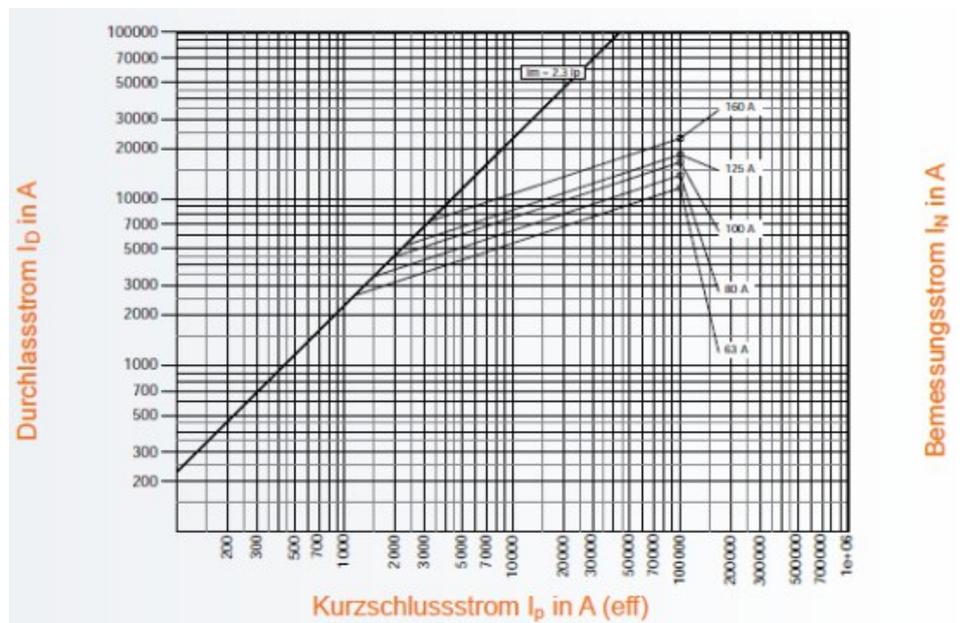


**Zeit Strom Kennlinien NH 00:**

**Gesamtabschaltwert:**



**Durchlassstrom-Kennlinie:**





## NH 1 (gL)-gG mit Spannungsführenden Griffflaschen inkl. Kombinationskennmelder

Größe	Stromstärke	Bemessungsspannung	Verlustleistung	VE	Gewicht/Stk.	Artikel Nr.
NH 1	20A	AC 500V; DC 440V	2,3W	3	267,0g	141620
NH 1	25A	AC 500V; DC 440V	2,4W	3	267,6g	141625
NH 1	35A	AC 500V; DC 440V	3,0W	3	265,6g	141635
NH 1	50A	AC 500V; DC 440V	4,1W	3	268,5g	141650
NH 1	63A	AC 500V; DC 440V	6,6W	3	268,3g	141663
NH 1	80A	AC 500V; DC 440V	8W	3	267,8g	141680
NH 1	100A	AC 500V; DC 440V	9,4W	3	266,9g	141690
NH 1	125A	AC 500V; DC 440V	11,8W	3	269,6g	141691
NH 1	160A	AC 500V; DC 440V	14,6W	3	402,5g	141692
NH 1	200A	AC 500V; DC 440V	18,0W	3	398,7g	141693
NH 1	224A	AC 500V; DC 440V	19,0W	3	404,6g	141699
NH 1	250A	AC 500V; DC 440V	20,0W	3	404,6g	141694

### AC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von AC 400V

100kA

AC 500V

120kA

### DC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von DC 400V

80kAeff

Bemessungsspannung von DC 440V

80kAeff

### max. Bemessungsstrom DC in A bei einer Zeitkonstante <20ms der NH-Sicherungseinsätze 500V (gL)-gG

bei DC 400V

250A

bei DC 440V

160A

max. Temperatur in °C

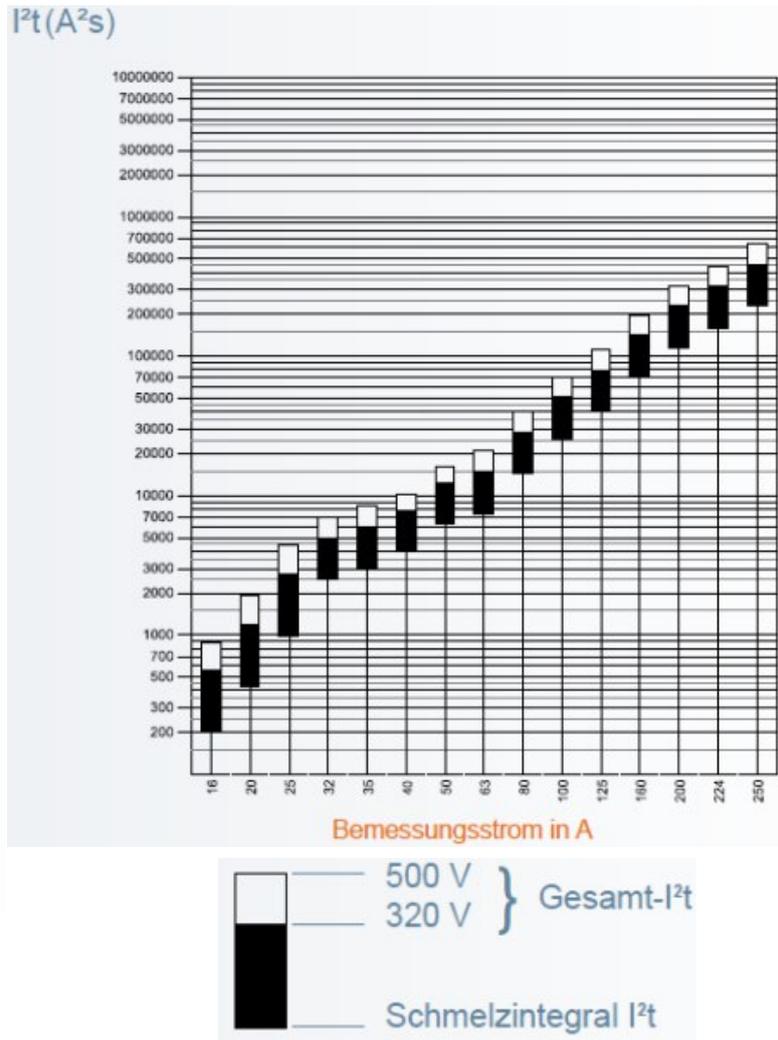
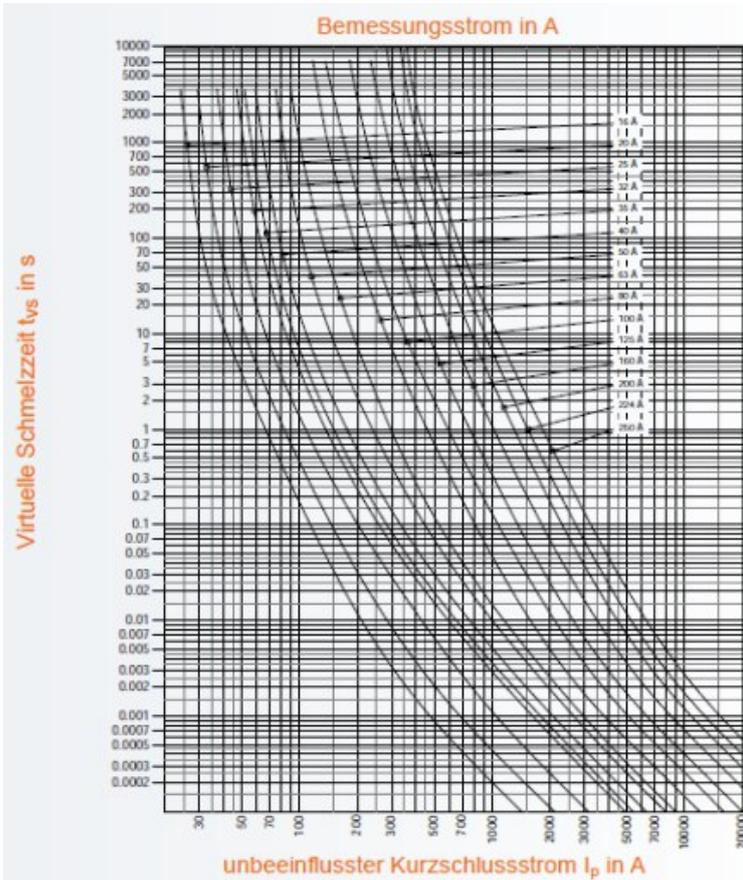
20 40 50

max. relative Luftfeuchte %

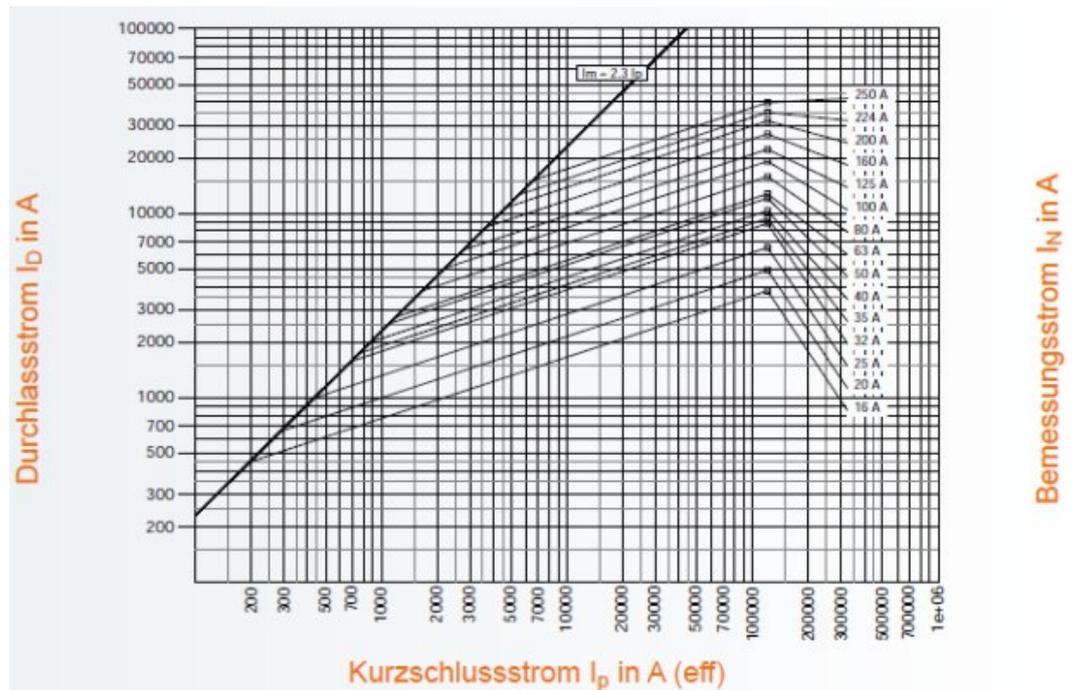
95 80 50

**Zeit Strom Kennlinien NH 1  
16 - 250A:**

**Gesamtabschaltwert:**



**Durchlassstrom-Kennlinie:**





## NH 2 (gL)-gG mit Spannungsführenden Griffflaschen inkl. Kombinationskennmelder

Größe	Stromstärke	Bemessungsspannung	Verlustleistung	VE	Gewicht/Stk.	Artikel Nr.
NH 2	50A	AC 500V; DC 440V	4,1W	3	418,4g	142650
NH 2	63A	AC 500V; DC 440V	6,8W	3	417,5g	142663
NH 2	80A	AC 500V; DC 440V	8,3W	3	419,4g	142680
NH 2	100A	AC 500V; DC 440V	10,7W	3	418,3g	142690
NH 2	125A	AC 500V; DC 440V	12,2W	3	419,9g	142691
NH 2	160A	AC 500V; DC 440V	15,0W	3	417,3g	142692
NH 2	200A	AC 500V; DC 440V	18,5W	3	417,2g	142693
NH 2	224A	AC 500V; DC 440V	19,2W	3	418,6g	142699
NH 2	250A	AC 500V; DC 440V	20,6W	3	420,9g	142694
NH 2	300A	AC 500V; DC 440V	20,6W	3	614,2g	142695
NH 2	315A	AC 500V; DC 440V	25,0W	3	602,2g	142696
NH 2	355A	AC 500V; DC 440V	31,5W	3	610,3g	142698
NH 2	400A	AC 500V; DC 440V	28,5W	3	610,2g	142697

### AC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von AC 400V	100kA
AC 500V	120kA

### DC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von DC 250V	40kAeff
Bemessungsspannung von DC 400V	80kAeff
Bemessungsspannung von DC 440V	80kAeff

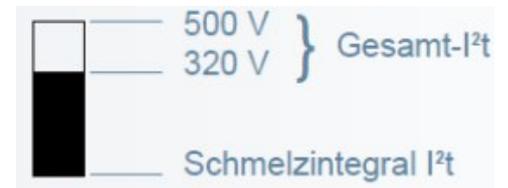
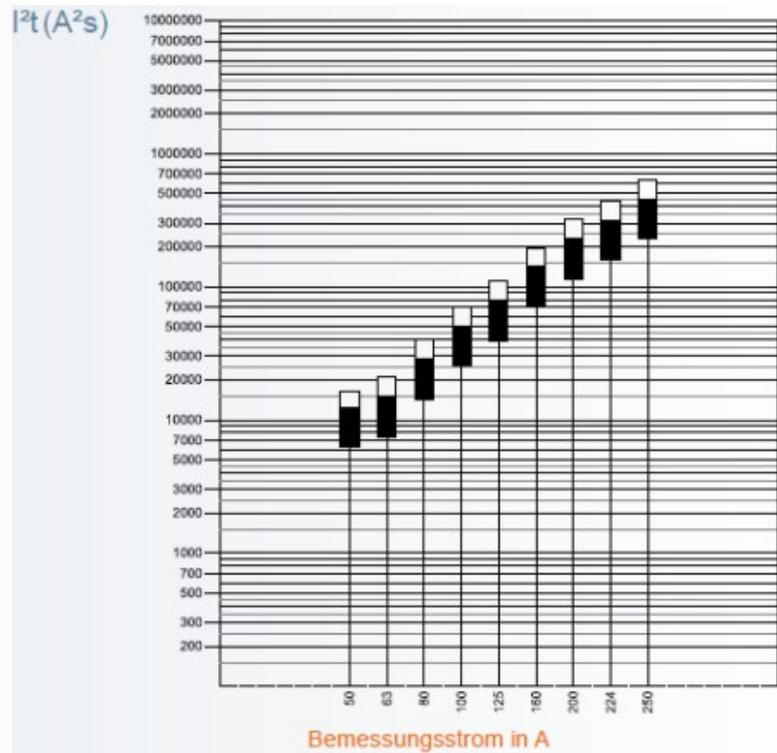
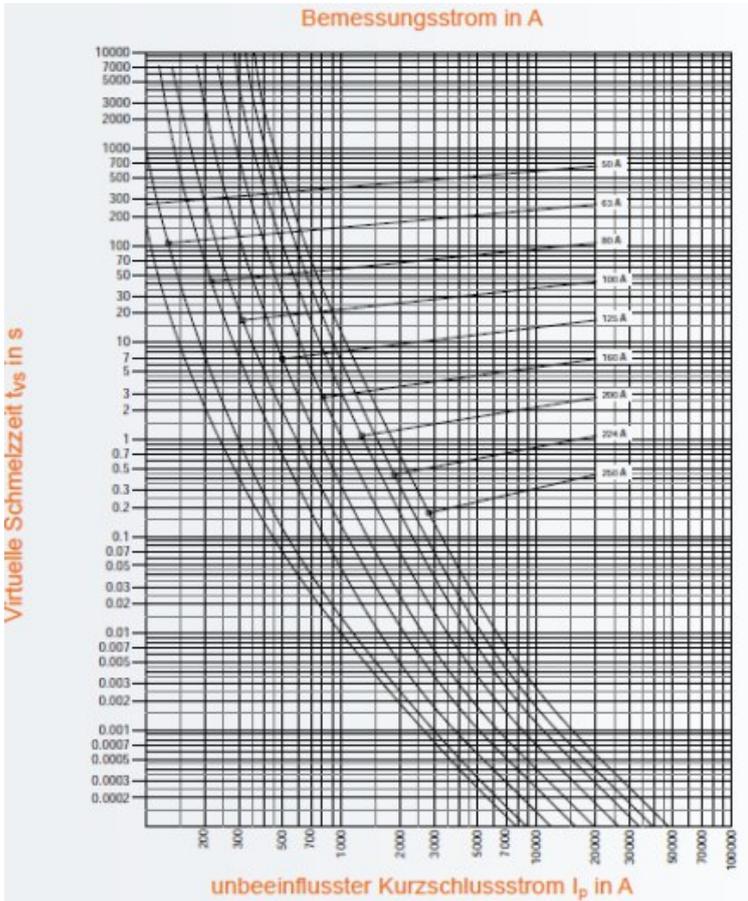
### max. Bemessungsstrom DC in A bei einer Zeitkonstante <20ms der NH-Sicherungseinsätze 500V (gL)-gG

bei DC 250V	400A
bei DC 400V	355A
bei DC 440V	160A

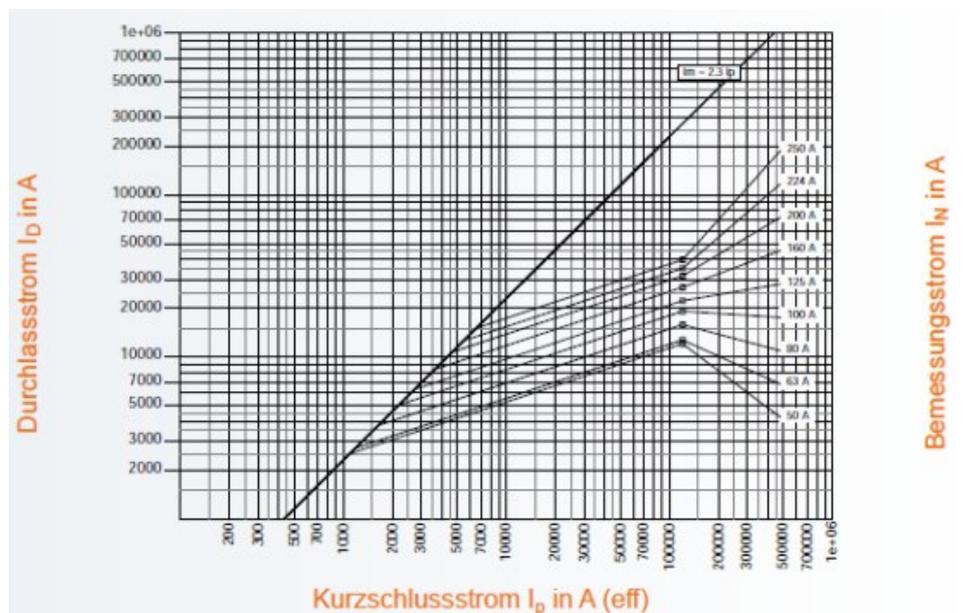
max. Temperatur in °C	20	40	50
max. relative Luftfeuchte %	95	80	50

**Zeit Strom Kennlinien NH 2  
50 - 250A:**

**Gesamtabschaltwert:**

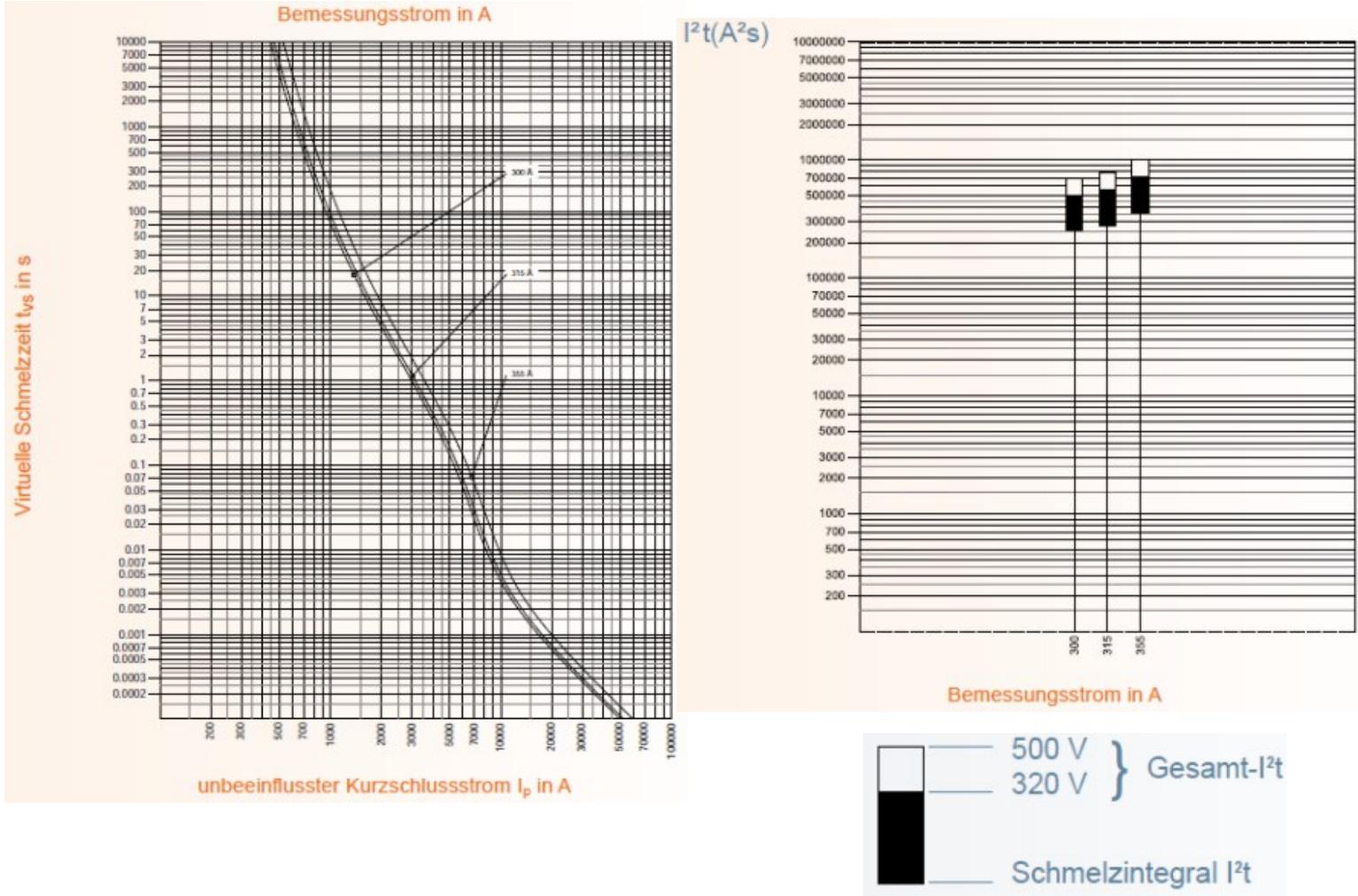


**Durchlassstrom-Kennlinie:**

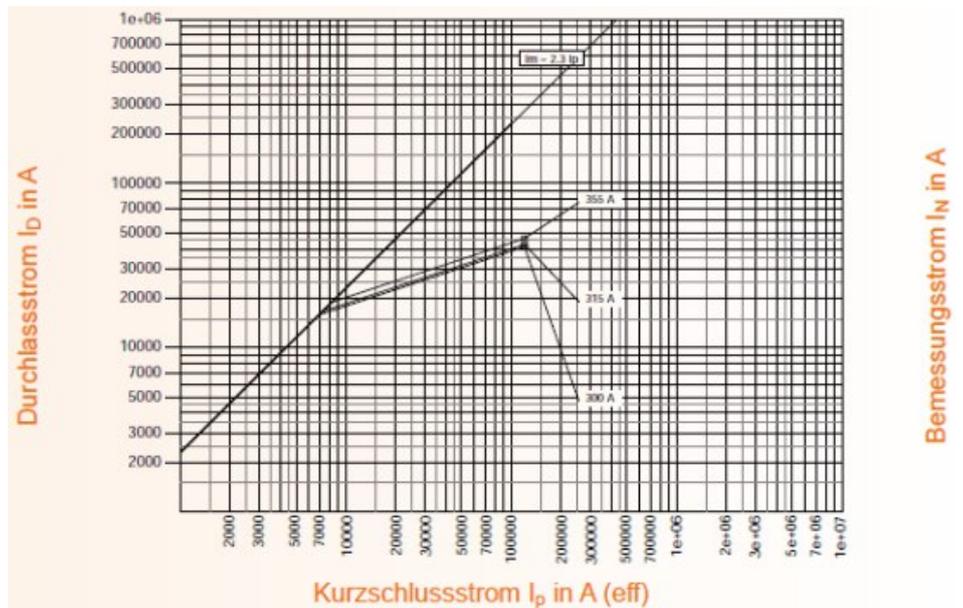


**Zeit Strom Kennlinien NH 2  
300 - 355A:**

**Gesamtabschaltwert:**

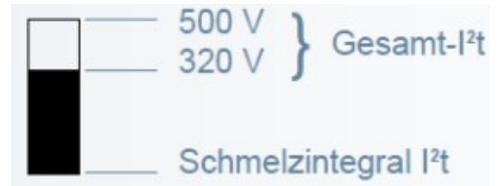
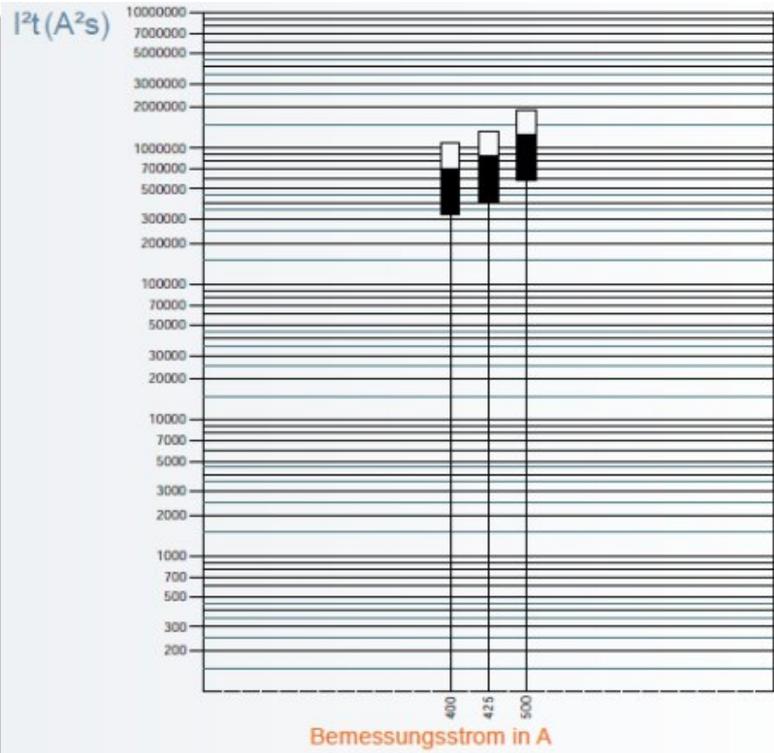
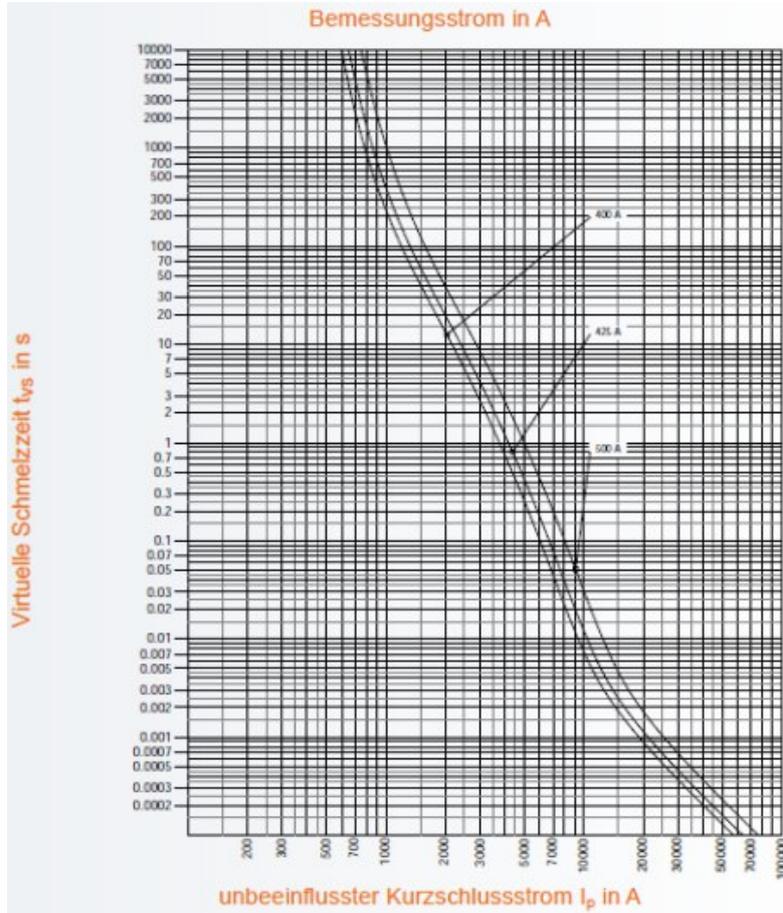


**Durchlassstrom-Kennlinie:**

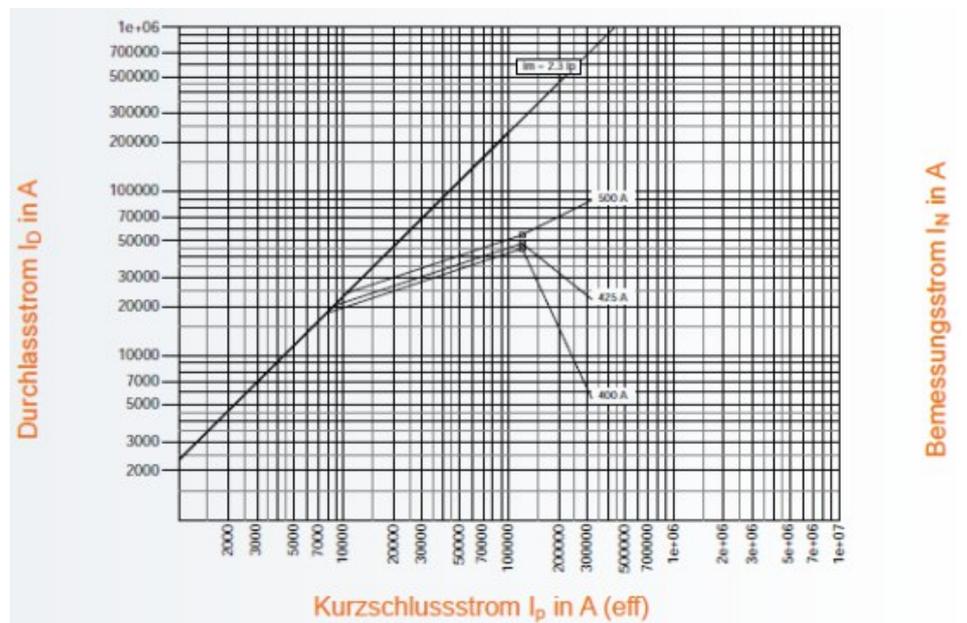


**Zeit Strom Kennlinien NH 2  
400 - 500A:**

**Gesamtabschaltwert:**



**Durchlassstrom-Kennlinie:**





## NH 3 (gL)-gG mit Spannungsführenden Griffflaschen inkl. Kombinationskennmelder

Größe	Stromstärke	Bemessungsspannung	Verlustleistung	VE	Gewicht/Stk.	Artikel Nr.
NH 3	315A	AC 500V; DC 440V	25,0W	3	616,9g	143696
NH 3	400A	AC 500V; DC 440V	34,0W	3	971,5g	143698
NH 3	500A	AC 500V; DC 440V	43,0W	3	965,5g	143629
NH 3	630A	AC 500V; DC 440V	43,1W	3	982,4g	143630

### AC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von AC 400V	100kA
AC 500V	120kA

### DC Bemessungsausschaltvermögen bei einer

Bemessungsspannung von DC 250V	40kAeff
Bemessungsspannung von DC 400V	80kAeff

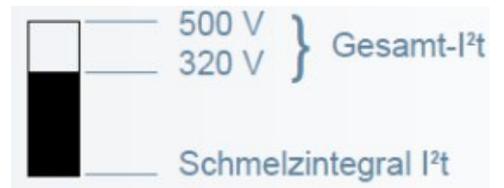
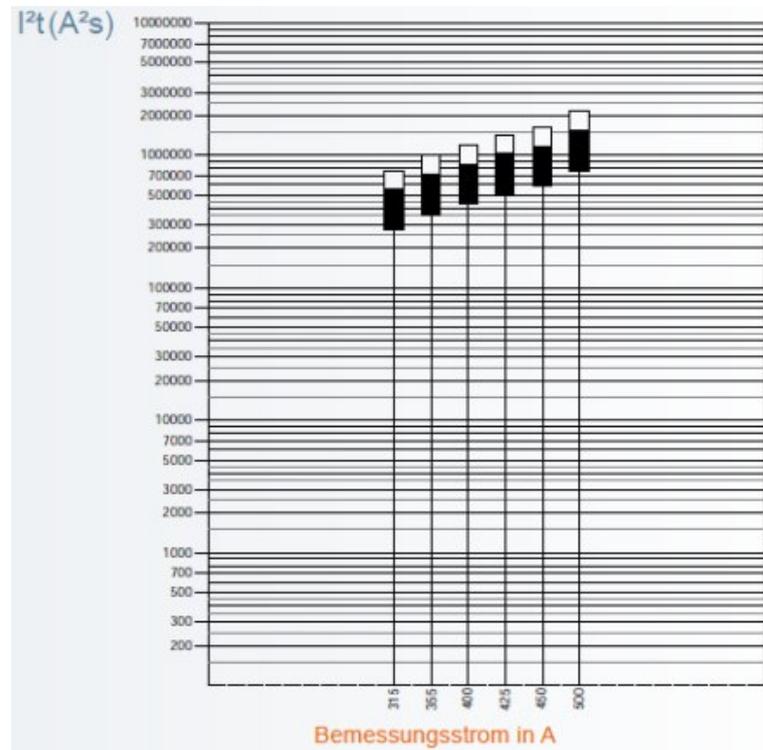
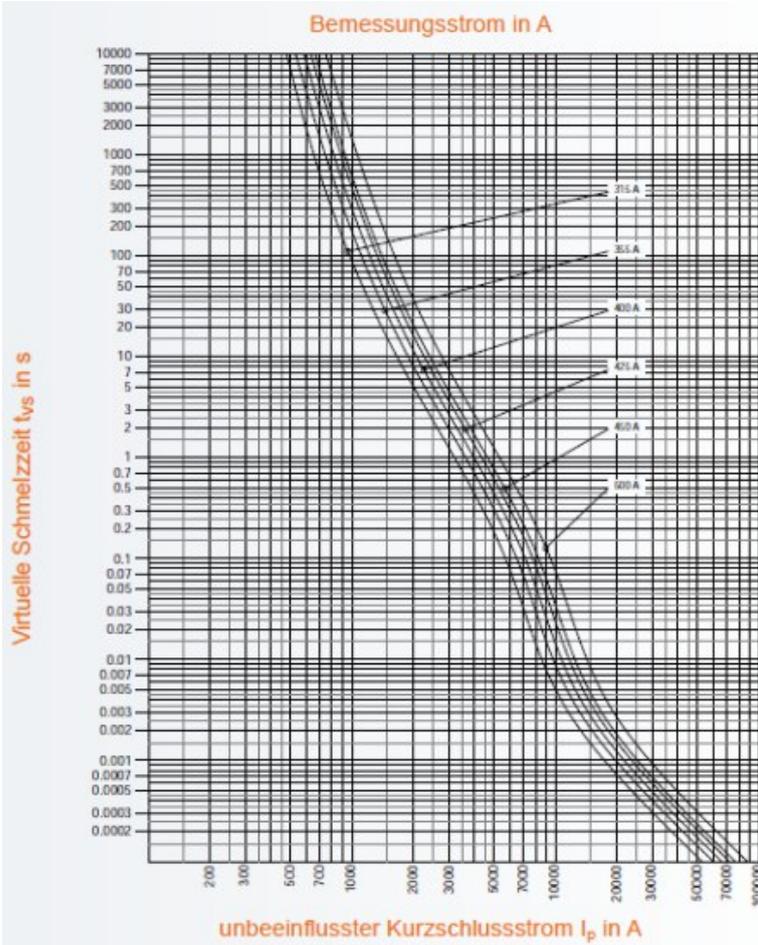
### max. Bemessungsstrom DC in A bei einer Zeitkonstante <20ms der NH-Sicherungseinsätze 500V (gL)-gG

bei DC 250V	630A
bei DC 400V	400A

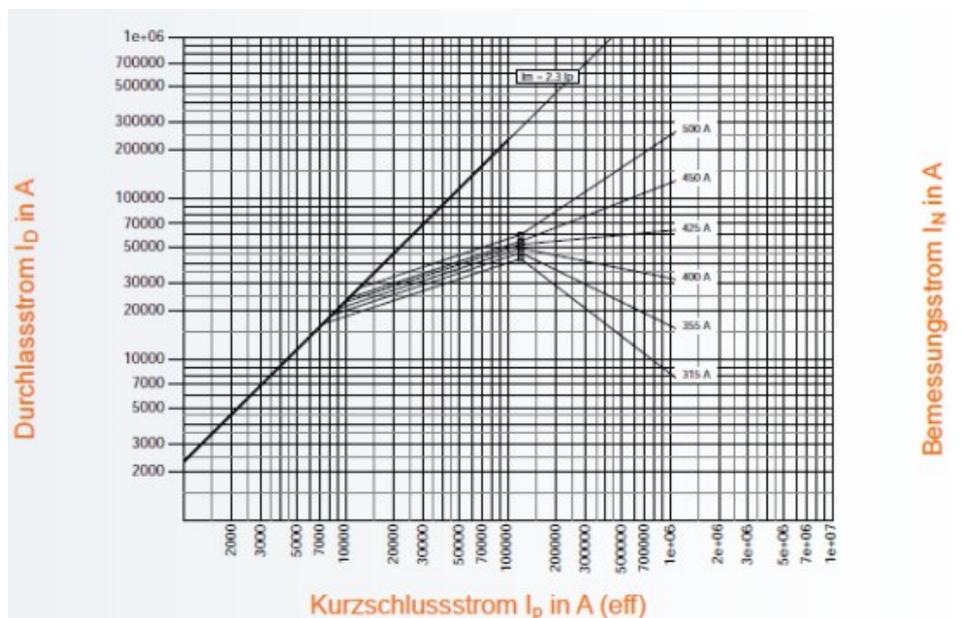
max. Temperatur in °C	20	40	50
max. relative Luftfeuchte %	95	80	50

**Zeit Strom Kennlinien NH 3  
315 - 500A:**

**Gesamtabschaltwert:**

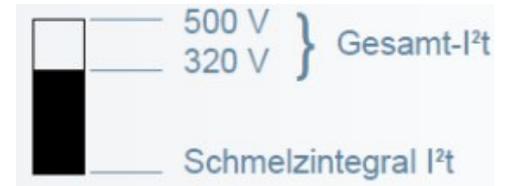
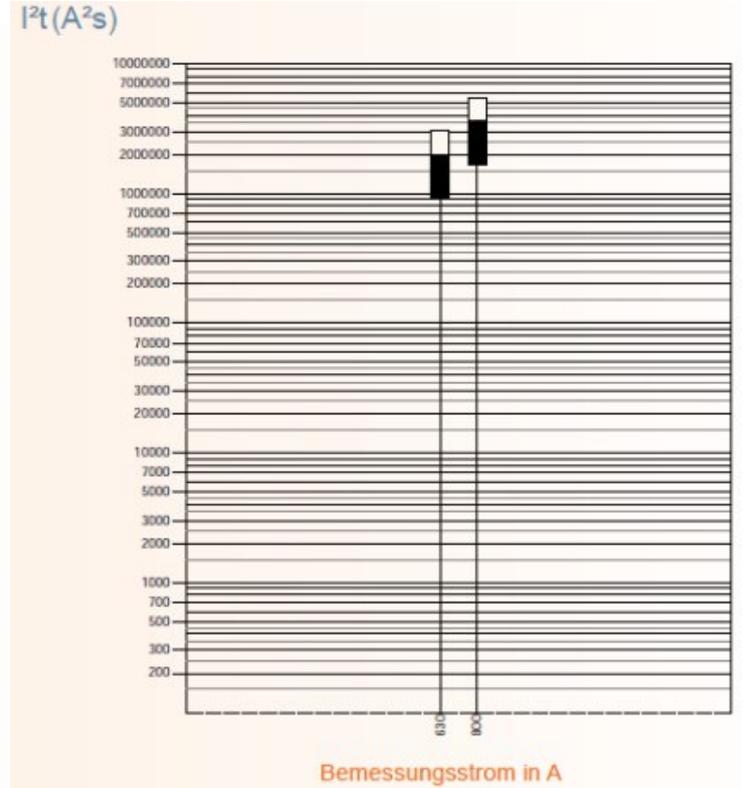
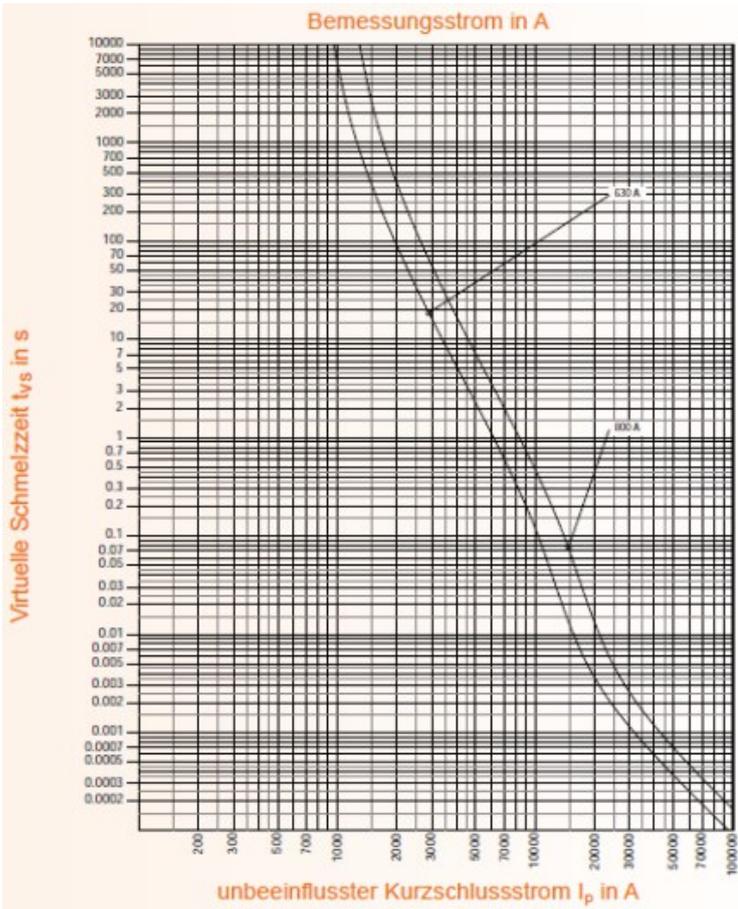


**Durchlassstrom-Kennlinie:**



**Zeit Strom Kennlinien NH 3  
630 - 800A:**

**Gesamtabschaltwert:**



**Durchlassstrom-Kennlinie:**

