

Wkładki topikowe NH 500V AC gR

Typ: NH000 -NH4a

Charakterystyka: gR

Prąd znamionowy: 6-1500A

Napięcie znamionowe: 500V AC, 440V DC

Zwarciova zdolność wyłączenia: 120kA i 25kA DC

Wg normy: IEC/PN 60269-1, PN 60269-4

Budowa: Korpus ze steatyty,
styki miedziane srebrzone,
bez zawartości Cd i Pb



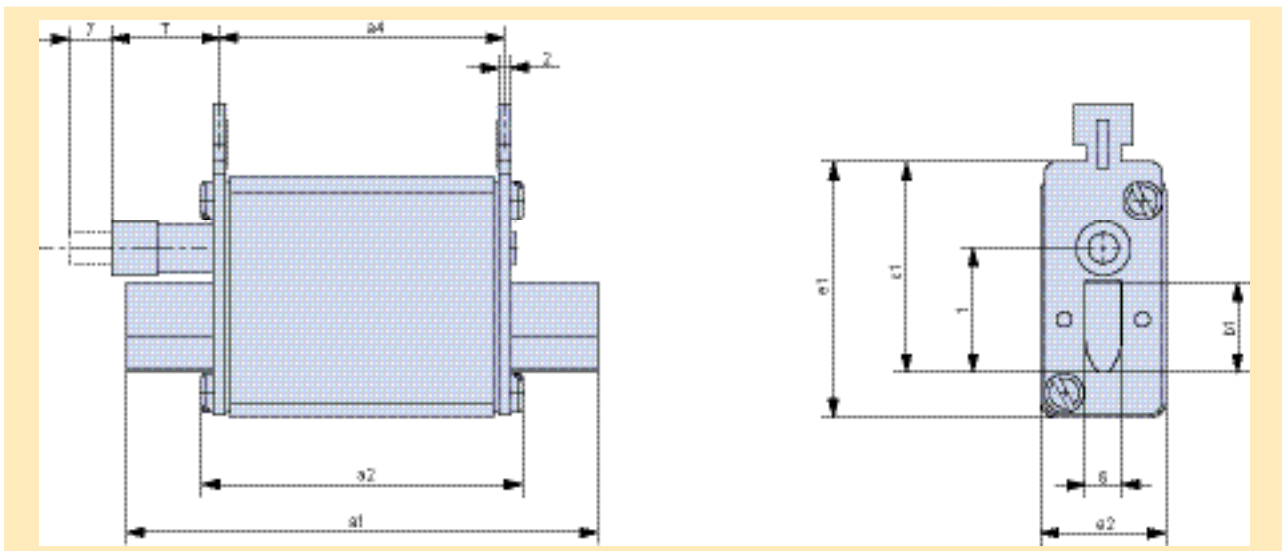
Wkładki topikowe przykręcane gR 500V AC

U _n	Wielkość	I _n [A]	Całka Joule`a wyłączenia I ² t [A ² s]	Całka Joule`a przedtłukowa I ² t [A ² s]	Straty mocy P _n [W]	Opakowanie	Typ	Wskaźnik	
								Górny	Wybijak
								Nr artykułu	Nr artykułu
500V	000	6	18	5	5,0	3	M000üf2/ 6A/500V	R5211450	R5211413
		10	55	15	7,0		M000üf2/10A/500V	R5211750	R5211713
		16	90	23	9,0		M000üf2/16A/500V	R5212250	R5212213
		20	170	45	11,0		M000üf2/20A/500V	R5212450	R5212413
		25	300	80	13,0		M000üf2/25A/500V	R5212650	R5212613
		32	450	130	14,0		M000üf2/32A/500V	R5212950	R5212913
		35	700	180	15,0		M000üf2/35A/500V	R5213150	R5213113
		40	1.000	260	16,0		M000üf2/40A/500V	R5213450	R5213413
		50	1.500	400	18,0		M000üf2/50A/500V	R5213550	R5213513
		63	2.300	620	20,0		M000üf2/63A/500V	R5213850	R5213813
		80	3.400	900	23,0		M000üf2/80A/500V	R5214150	R5214113
		100	5.700	1.500	26,0		M000üf2/100A/500V	R5214350	R5214313
		125	10.000	2.700	34,0		M000üf2/125A/500V	R5214650	R5214613
		160	21.000	6.000	39,0		M000üf2/160A/500V	R5214950	R5214913
	1	63	2.100	580	20,0	3	M1üf2/63A/500V	R1213800	R1213804
		80	3.500	900	23,0		M1üf2/80A/500V	R1214100	R1214104
		100	6.100	1.600	26,0		M1üf2/100A/500V	R1214300	R1214304
		125	10.000	2.400	34,0		M1üf2/125A/500V	R1214600	R1214604
		160	20.000	5.100	39,0		M1üf2/160A/500V	R1214900	R1214904
		200	30.000	7.800	42,0		M1üf2/200A/500V	R1215200	R1215204
		224	41.000	10.000	48,0		M1üf2/224A/500V	R1215300	R1215304
		250	52.000	14.000	51,0		M1üf2/250A/500V	R1215600	R1215604
	2	125	10.000	2.400	34,0	3	M2üf2/125A/500V	R2214600	R2214604
		160	20.000	5.100	39,0		M2üf2/160A/500V	R2214900	R2214904
		200	30.000	7.800	42,0		M2üf2/200A/500V	R2215200	R2215204
		224	41.000	10.000	48,0		M2üf2/224A/500V	R2215300	R2215304
		250	52.000	14.000	51,0		M2üf2/250A/500V	R2215600	R2215604
		315	80.000	20.000	61,0		M2üf2/315A/500V	R2215900	R2215904
		350	110.000	28.000	65,0		M2üf2/350A/500V	R2216000	R2216004
		400	160.000	40.000	68,0		M2üf2/400A/500V	R2216200	R2216204

U _n	Wielkość	I _n [A]	Całk Joule`a wyłączenia I ² t[A ² s]	Całk Joule`a przedłukowa I ² t[A ² s]	Straty mocy P _n [W]	Opakowanie	Typ	Wskaźnik	
								Górny	Wybijak
								Nr artykułu	Nr artykułu
500V	3	250	52.000	14.000	51,0	3	M3üf2/250A/500V	R3215600	R3215604
		315	80.000	20.000	61,0		M3üf2/315A/500V	R3215900	R3215904
		350	110.000	28.000	65,0		M3üf2/350A/500V	R3216000	R3216004
		400	160.000	40.000	69,0		M3üf2/400A/500V	R3216200	R3216204
		425	200.000	52.000	73,0		M3üf2/425A/500V	R3216300	R3216304
		500	270.000	70.000	93,0		M3üf2/500A/500V	R3216600	R3216604
		630	360.000	90.000	135,0		M3üf2/630A/500V	R3216900	R3216904
	4a	800	600.000	260.000	155,0	1	M4aüf2/800A/500V	R4217200	R4217204
		1000	1.200.000	580.000	180,0		M4aüf2/1000A/500V	R4217600	R4217604
		1250	2.000.000	900.000	230,0		M4aüf2/1250A/500V	R4217900	R4217904
		1500	3.000.000	1.300.000	255,0		M4aüf2/1500A/500V	R4218200	R4218204

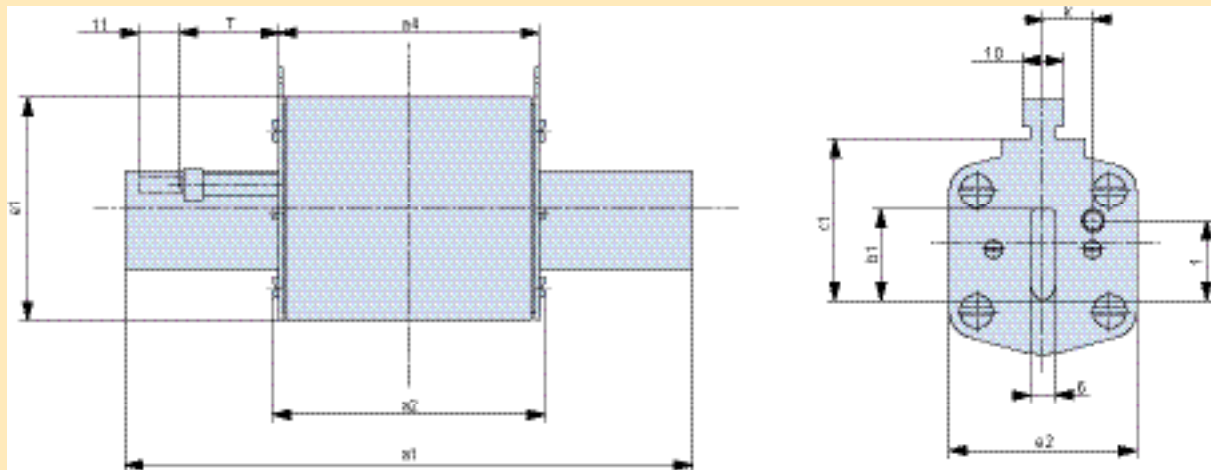
Dane techniczne

Typ	M000üf2.../500V(K)		
Wielkość			NH000
Napięcie znamionowe	U _n	V	AC500 / DC440
Prąd znamionowy	I _n	A	6-160
Zwarciova zdolność wyłączenia	-	kA	AC120 / DC25
Stała czasowa	L/R	ms	15
Charakterystyka			gR
Normy			IEC/PN 60269-1 IEC/PN 60269-4 DIN VDE 0636-2
Wymiary	a1	mm	78,5
	a2		53
	a4		49
	b1		15
	c1		35
	e1		43
	e2		21
Wymiary wybijaka	T		17
	k		-
	l		20,5
Waga	-	g	140



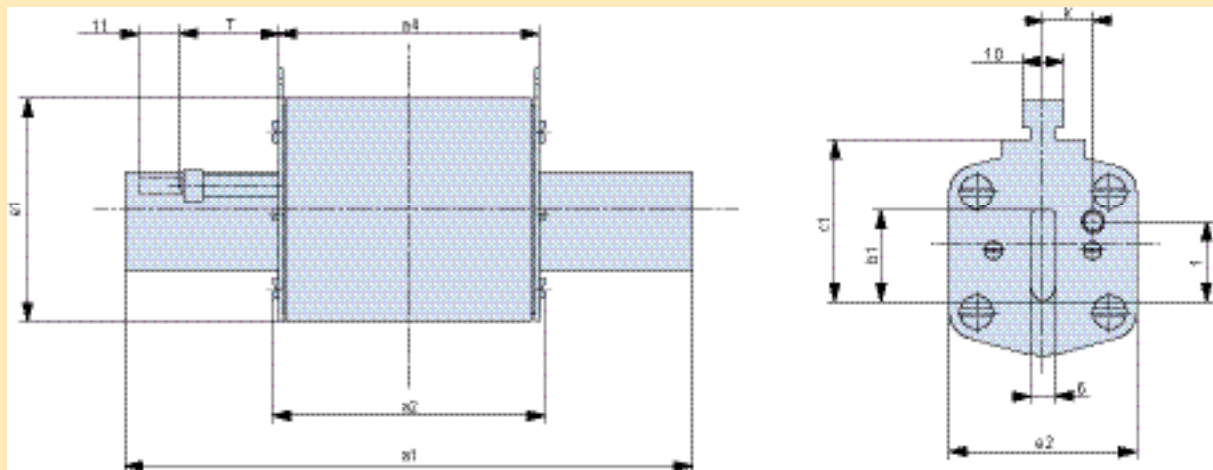
Dane techniczne

Typ			M1üf2.../ 500V(K)	M2üf2.../ 500V(K)
Wielkość			NH1	NH2
Napięcie znamionowe	U_n	V	AC500 DC440	AC500 DC440
Prąd znamionowy	I_n	A	63-250	125-400
Zwarciova zdolność wyłączenia	-	kA	AC120 DC25	AC120 DC25
Stała czasowa	L/R	ms	15	15
Charakterystyka			gR	gR
Normy			IEC/PN 60269-1 IEC/PN 60269-4 DIN VDE 0636-2	IEC/PN 60269-1 IEC/PN 60269-4 DIN VDE 0636-2
Wymiary	a1	mm	135	150
	a2		72	72
	a4		67	67
	b1		24	30
	c1		40	48
	e1		55	63
	e2		46	54
Wymiary wybijaka	T		26	26
	k		13,7	16,2
	l		20,5	27,3
Waga	-	g	420	660



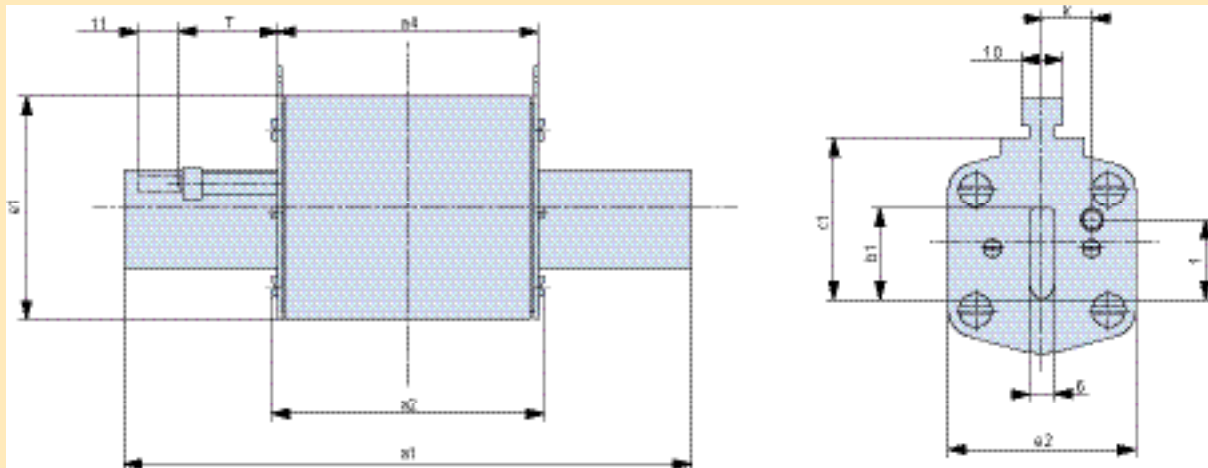
Dane techniczne

Typ			M1üf2.../ 500V(/K)	M2üf2.../ 500V(/K)
Wielkość			NH1	NH2
Napięcie znamionowe	U_n	V	AC500 DC440	AC500 DC440
Prąd znamionowy	I_n	A	63-250	125-400
Zwarciova zdolność wyłączenia	-	kA	AC120 DC25	AC120 DC25
Stała czasowa	L/R	ms	15	15
Charakterystyka			gR	gR
Normy			IEC/PN 60269-1 IEC/PN 60269-4 DIN VDE 0636-2	IEC/EN 60269-1 IEC/EN 60269-4 DIN VDE 0636-2
Wymiary	a1	mm	135	150
	a2		72	72
	a4		67	67
	b1		24	30
	c1		40	48
	e1		55	63
	e2		46	54
Wymiary wybijaka	T		26	26
	k		13,7	16,2
	l		20,5	27,3
Waga	-	g	420	660

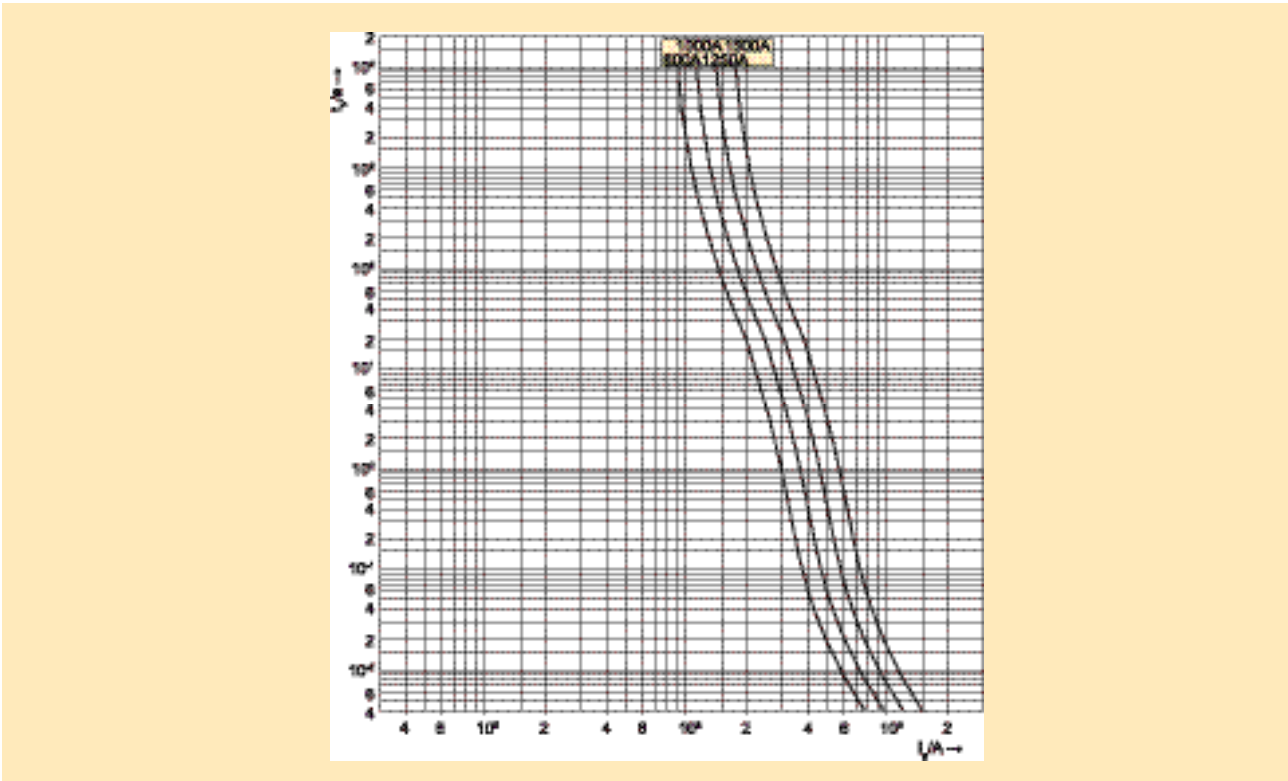


Dane techniczne

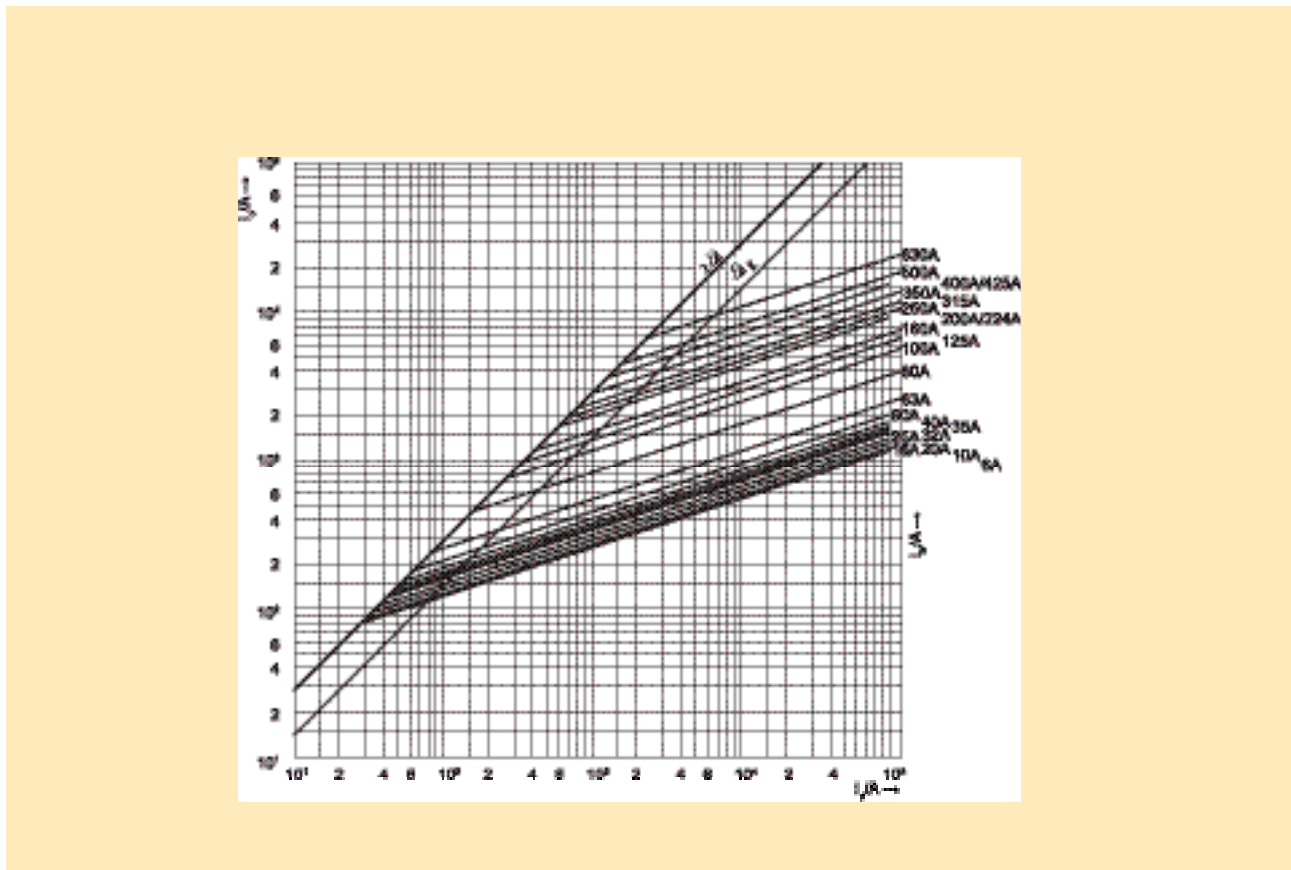
Typ			M3üf2.../ 500V(/K)	M4aüf2.../ 500V(/K)
Wielkość			NH3	NH4a
Napięcie znamionowe	U_n	V	AC500 DC440	AC500 DC440
Prąd znamionowy	I_n	A	250-630	800-1500
Zwarciova zdolność wyłączenia	-	kA	AC120 DC25	AC120 DC25
Stała czasowa	L/R	ms	15	15
Charakterystyka			gR	gR
Normy			IEC/PN 60269-1 IEC/PN 60269-4 DIN VDE 0636-2	IEC/PN 60269-1 IEC/PN 60269-4 DIN VDE 0636-2
Wymiary	a1	mm	150	200
	a2		72	98
	a4		67	90
	b1		37	50
	c1		60	85
	e1		74	112
	e2		64	96
Wymiary wybijaka	T		26	26
	k		17	24
	l		35,6	49
Waga	-	g	870	2700



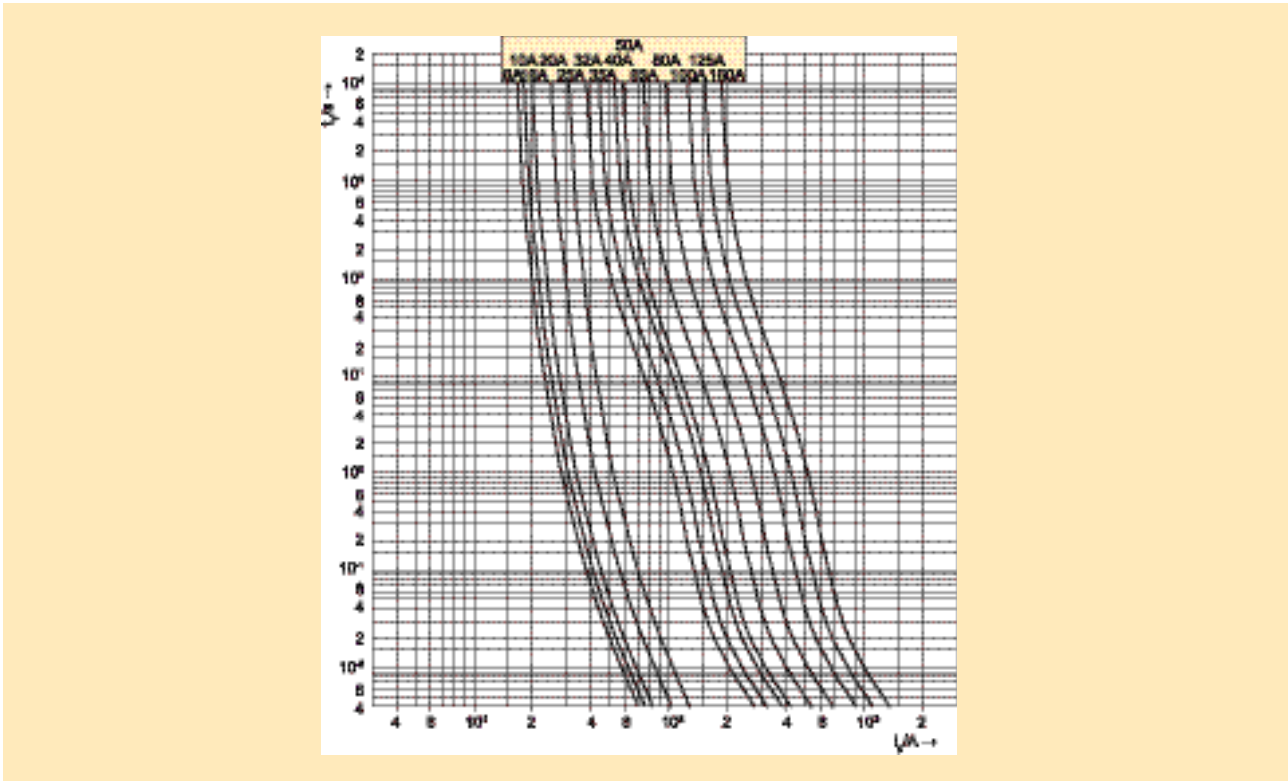
Charakterystyka czasowo-prądowa



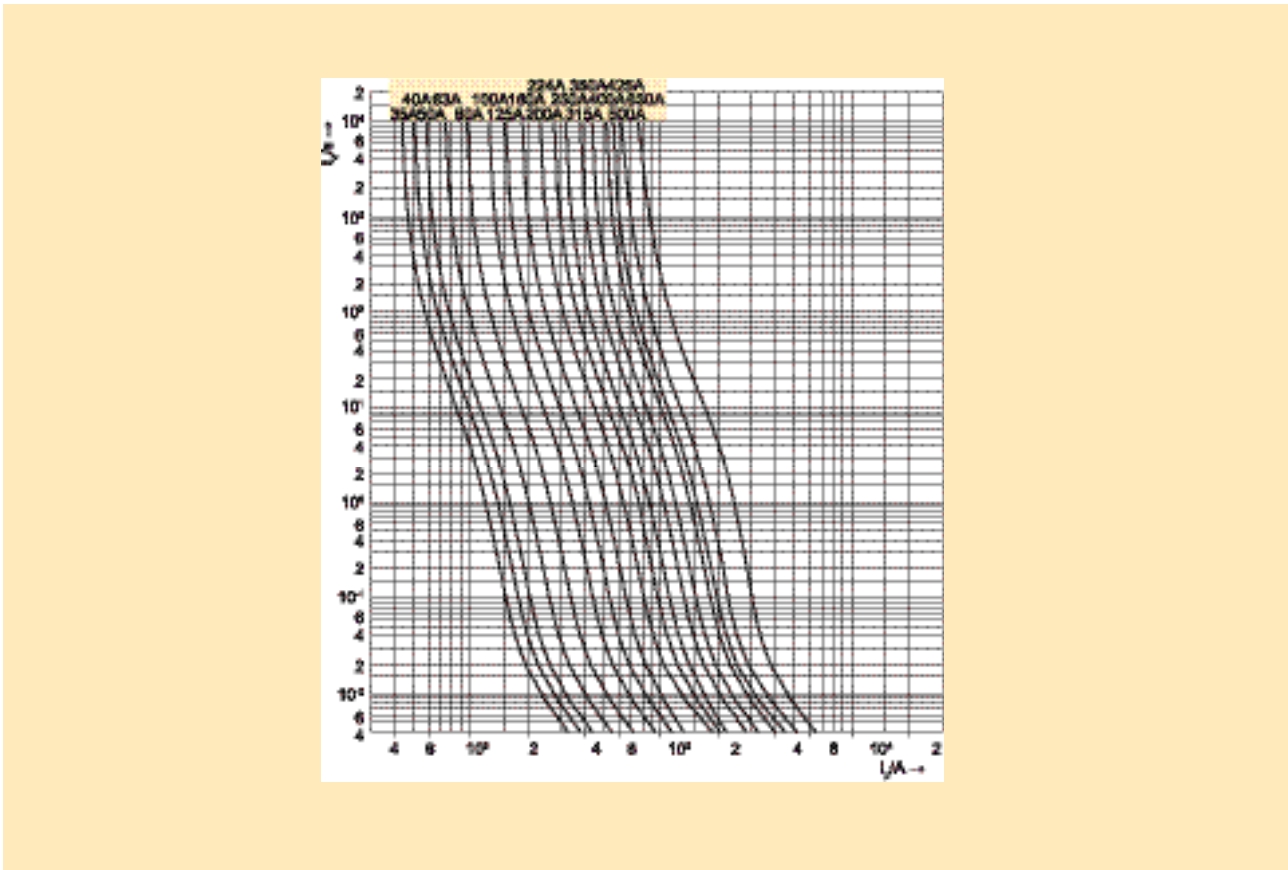
Charakterystyka prądu ograniczonego



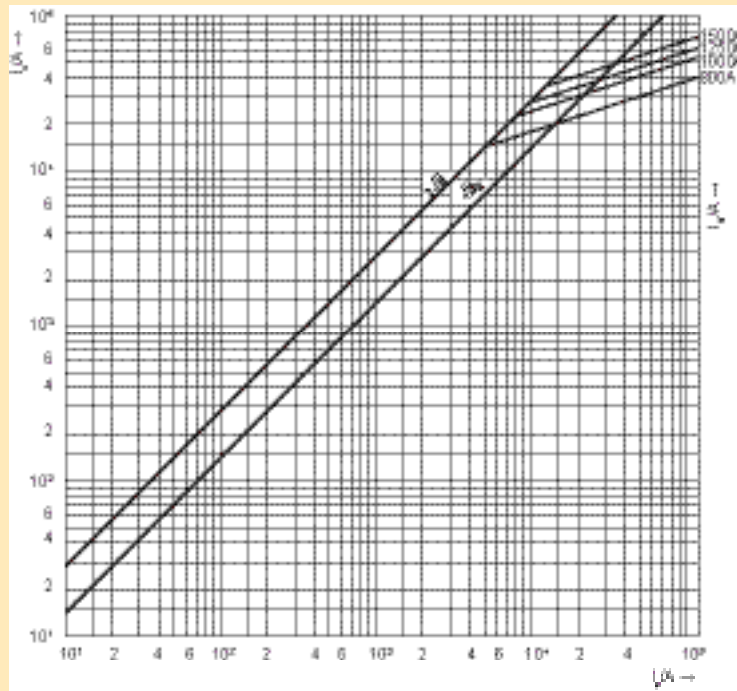
Charakterystyka czasowo-prądowa



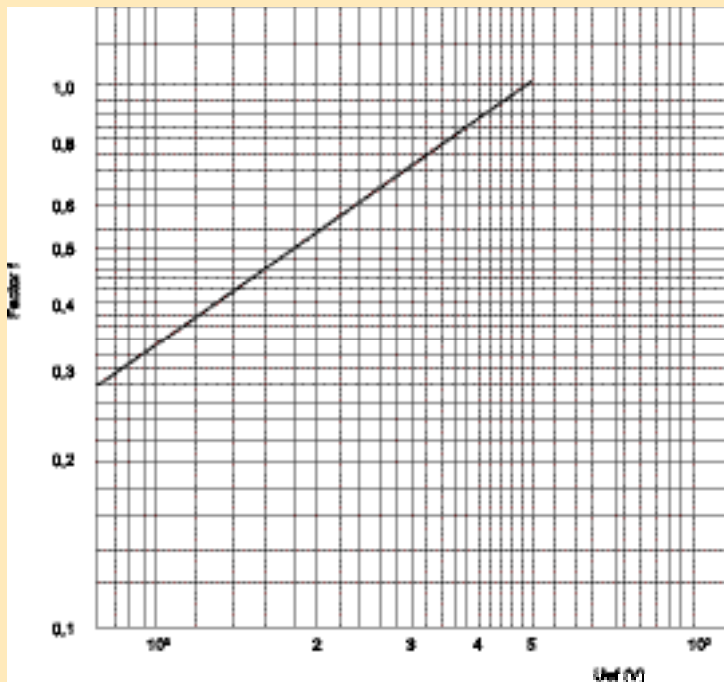
Charakterystyka czasowo-prądowa



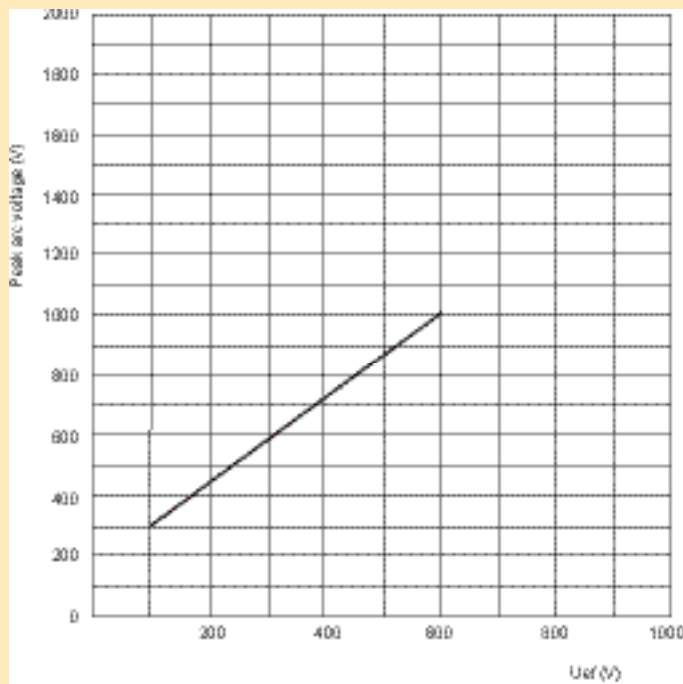
Charakterystyka prądu ograniczonego



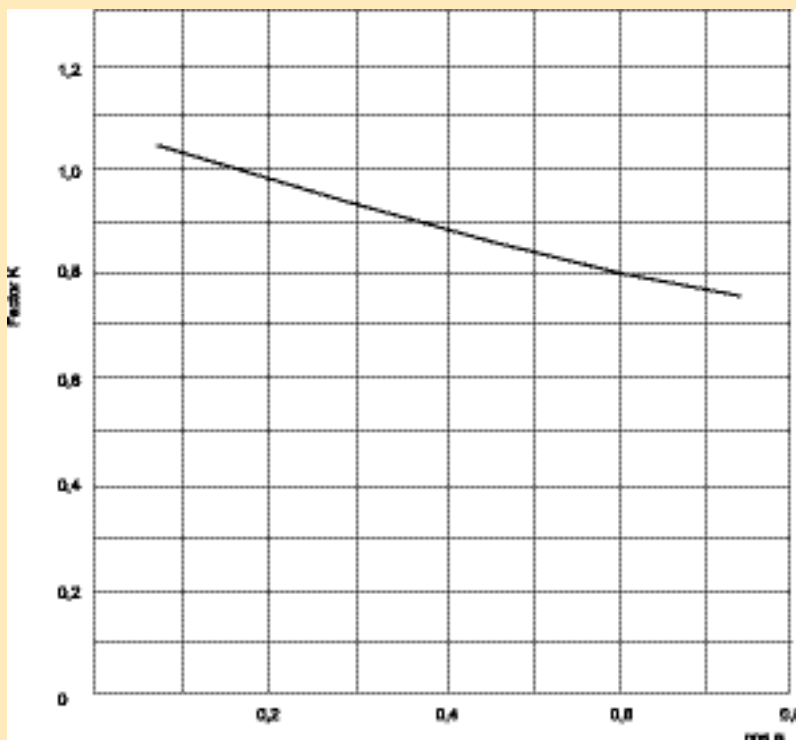
Współczynnik korekcyjny dla określenie wartości catki wyłączenia



Maksymalny spadek napięcia łuku



Współczynnik korekcyjny dla wartości całki wyłączenia I²t



Współczynnik korekcyjny C	0,005	0,025	0,063	0,122	0,204	0,31	0,442	0,6	0,785	1
Obciążenie %	10	20	30	40	50	60	70	80	90	100