

## Biztosítók

### D0 biztosítók és készülékeik

#### D0 betétek

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
26484	KDO-1 2A	KDO-1 biztosítóbetét 2 A
26485	KDO-1 4A	KDO-1 biztosítóbetét 4 A
<b>26486</b>	<b>KDO-1 6A</b>	KDO-1 biztosítóbetét 6 A
<b>26487</b>	<b>KDO-1 10A</b>	KDO-1 biztosítóbetét 10 A
<b>26488</b>	<b>KDO-1 16A</b>	KDO-1 biztosítóbetét 16 A
<b>26489</b>	<b>KDO-2 20A</b>	KDO-2 biztosítóbetét 20 A
<b>26490</b>	<b>KDO-2 25A</b>	KDO-2 biztosítóbetét 25 A
<b>26491</b>	<b>KDO-2 35A</b>	KDO-2 biztosítóbetét 35 A
<b>26492</b>	<b>KDO-2 50A</b>	KDO-2 biztosítóbetét 50 A
<b>26493</b>	<b>KDO-2 63A</b>	KDO-2 biztosítóbetét 63 A
23938	0820	DO 3 biztosítóbetét 80A
23939	0821	DO 3 biztosítóbetét 100A



KDO Kasop termék  
D03 M.Schneider termék

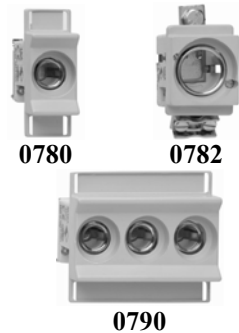
**Megjegyzés:** a vastagon szedett típusok raktári tételek.

## D0 biztosító aljzatok

Sínre pattintható aljzatok maszkos kivitelben

Összeállítás: aljzat + illesztógyűrű + fej + betét

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
<b>23923</b>	<b>0780</b>	DO 1 aljzat E14 menettel, 1 pólus, 16A
23925	0781	DO 2 aljzat E18 menettel, 1 pólus, 63A
23927	0782	DO 3 aljzat M30x2 menettel, 1 pólus, 100A
23924	0790	DO 1 aljzat E14 menettel, 3 pólus, 16A
<b>23926</b>	<b>0791</b>	DO 2 aljzat E18 menettel, 3 pólus, 63A
	0792	DO 3 aljzat M30x2 menettel, 3 pólus, 100A



### Fej

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
<b>23940</b>	<b>0800</b>	D01 fej E14, 16A
<b>23941</b>	<b>0801</b>	D02 fej E18, 63A
23943	0802	D03 fej M30x2, 100A



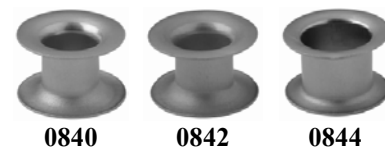
### Illesztógyűrű

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
23951	0830	DO 1 illesztógyűrű, E14 2A
23952	0831	DO 1 illesztógyűrű, E14 4A
	0832	DO 1 illesztógyűrű, E14 6A
23593	0833	DO 1 illesztógyűrű, E14 10A
23958	0834	DO 2 illesztógyűrű, E18 20A
23959	0835	DO 2 illesztógyűrű, E18 25A
23960	0836	DO 2 illesztógyűrű, E18 32A/35A/40A
23961	0837	DO 2 illesztógyűrű, E18 50A
23962	0838	DO 3 illesztógyűrű, M30x2 80A



### Illesztógyűrű D01 betét D02 aljzatba helyezéséhez

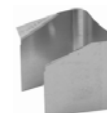
EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
23954	0840	DO 1 illesztógyűrű D02 E18 aljzathoz, 2A
	0841	DO 1 illesztógyűrű D02 E18 aljzathoz, 4A
<b>23955</b>	<b>0842</b>	DO 1 illesztógyűrű D02 E 18 aljzathoz, 6A
<b>23956</b>	<b>0843</b>	DO 1 illesztógyűrű D02 E 18 aljzathoz, 10A
<b>23957</b>	<b>0844</b>	DO 1 illesztógyűrű D02 E18 aljzathoz, 16A



### Adapter D01 betét D02 aljzatba helyezéséhez

A D02 fejben lévő rugólemezt ki kell cserélni erre a rugólemezre, ahhoz, hogy az D02-es fej megfogja a D01 betétet.

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
<b>23942</b>	<b>0845</b>	Adapter D01 betét D02 aljzatba helyezéséhez 2 – 16A



**AEG****Biztosítók**

## Biztosítószakaszoló-kapcsoló

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Megnevezés
17687	548166	LT1, 1 pólus, 2-63 A D01, D02 betéthez
17688	548167	LT3, 3 pólus, 2-63 A D01, D02 betéthez



### Műszaki adatok

Névleges feszültség	230 / 400VAC; 110VDC (2P)
Névleges áram	2-63A
Pólusszám	1 / 3
Alkalmazási kategória	AC22 (63A-ig); AC23 (35A-ig)
Névleges megszakítóképesség	50kA
Élettartam	10 000 kapcsolás
Beköthető vezeték	35mm <sup>2</sup>
Környezeti hőmérséklet	-5...+40 °C

### Összeállítás

2-16 A: LT1, vagy LT3 készülék + illesztógyűrű + adapter + betét

20-50A: LT1, vagy LT3 készülék + illesztógyűrű + betét

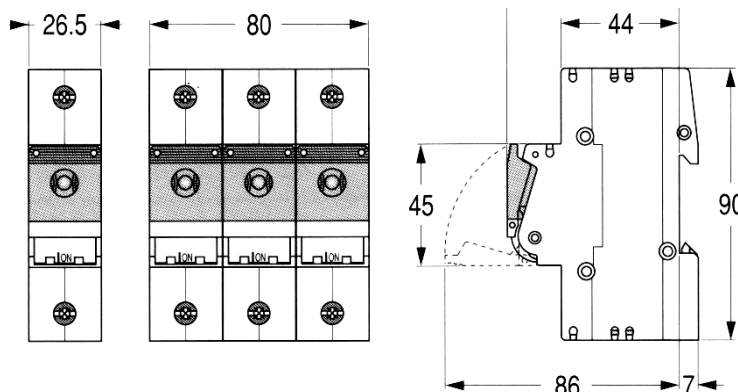
63A: LT1, vagy LT3 készülék + betét

Olvadóbetét *		Illesztógyűrű **		Adapter D01 betéthez **	
EP / Rövid cikkszám	Refkód	EP / Rövid cikkszám	Refkód	EP / Rövid cikkszám	Refkód
26484	KDO-1 2A	23954	0840	23942	0845
26485	KDO-1 4A		0841	23942	0845
26486	KDO-1 6A	23955	0842	23942	0845
26487	KDO-1 10 A	23956	0843	23942	0845
26488	KDO-1 16 A	23957	0844	23942	0845
26489	KDO-2 20A	23958	0834	-	-
26490	KDO-2 25A	23959	0835	-	-
26491	KDO-2 35A	23960	0836	-	-
26492	KDO-2 50A	23961	0837	-	-
26493	KDO-2 63A	-	-	-	-

\* Kasop termék

\*\* M.Schneider termék

### Méretetek



## Biztosítószakaszoló-kapcsoló

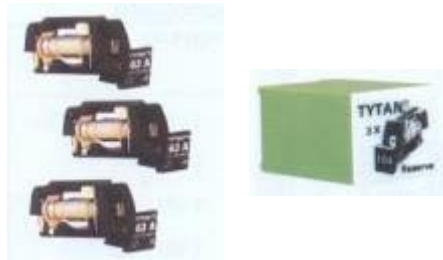
Kivitel VDE 0638 szerint  
 Névleges feszültség 400/230 V~  
 Névleges áram: 63 A, AC22  
 Kapcsolási képesség 50 kAeff AC22  
 Kompakt sín 16 és 35 mm<sup>2</sup> ( 1 m hosszban) rendelhető  
 Csatlakozási keresztmetszet: 35mm<sup>2</sup>  
 Fém- és műanyag retesz  
 Plombálható

EP / Rövid cikkszám	Megnevezés	Refkód
30242	Z7-SLS/Neozed 1 pólus	248235
	Z7-SLS/Neozed 1+N pólus	248237
	Z7-SLS/Neozed 2 pólus	248233
30243	Z7-SLS/Neozed 3 pólus	248234
	Z7-SLS/Neozed 3+N pólus	248236



**Biztosító-készlet villogó funkcióval (Klt.: 3 biztosító betét, 3 áramkódoló, 1 műa. doboz).**

EP / Rövid cikkszám	Megnevezés	Refkód
30214	Z7-SLS/B 6 A-es biztosító betét	268986
30215	Z7-SLS/B 10 A-es biztosító betét	268987
30237	Z7-SLS/B 16 A-es biztosító betét	268988
30216	Z7-SLS/B 20 A-es biztosító betét	268989
30238	Z7-SLS/B 25 A-es biztosító betét	268990
30239	Z7-SLS/B 35 A-es biztosító betét	268991
30240	Z7-SLS/B 50 A-es biztosító betét	268992
30241	Z7-SLS/B 63 A-es biztosító betét	268993



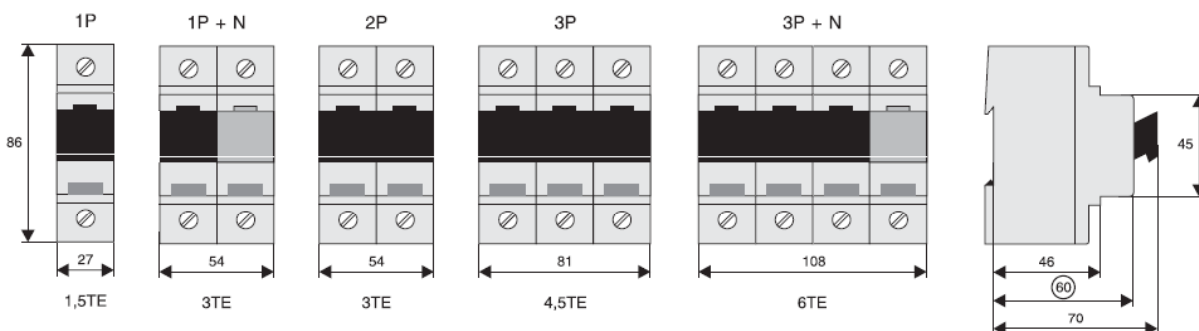
**Biztosítóbetétek: DO1 és DO2 a biztosítószakaszoló-kapcsolóhoz, illesztő elem nélkül.**

EP / Rövid cikkszám	Megnevezés *	Refkód
26486	KDO-1 biztosítóbétét 6 A	KDO-1 6A
26487	KDO-1 biztosítóbétét 10A	KDO-1 10A
26488	KDO-1 biztosítóbétét 16A	KDO-1 16A
26489	KDO-2 biztosítóbétét 20 A	KDO-2 20A
26490	KDO-2 biztosítóbétét 25 A	KDO-2 25A
26491	KDO-2 biztosítóbétét 35 A	KDO-2 35A
26492	KDO-2 biztosítóbétét 50 A	KDO-2 50A
26493	KDO-2 biztosítóbétét 63 A	KDO-2 63A



\* Kasop termék

**Méretetek (mm)**





## GE késes biztosítók



### ‘NHG’ típus általános védelmi célokra

DIN 43620 szerinti európai szabvány méretek

Az ‘NHG’ sorozatú biztosító betétek 500V AC névleges feszültségig alkalmazhatóak (kivétel 000/160A: 400V)

Műszaki szabvány:

- VDE 0636/21 „gL” osztály
- IEC 60269-21 „gG” osztály: biztosító betétek általános védelmi alkalmazásra

### ‘NHA’ típus motoros áramkörök védelmére

Az „aM” osztályú DIN biztosító betétek kifejezetten a motoros áramkörök rövidzárlat elleni védelmére szolgálnak. A biztosító betéteket túlterhelés-védelmi készülékkel együtt használják, így biztosítva a teljes körű áramköri védelmet.

A biztosító betétet a motor névleges áramerőssége szerint kell kiválasztani.

Műszaki szabvány:

- VDE 0636/22 „aM” osztály
- IEC 60269-21 „aM” osztály: biztosító betétek motoros áramkörök zárlatvédelmére

### Kivitel

Minden biztosító betét kerámia szigetelőtesttel, ezüstözött érintkező késekkel készül, a kiolvadásjelző a biztosító betét felső részén található.

### Megszakítóképesség




120kA, 500V, 50Hz (IEC269)

### Ajánlott készülék

Fulos biztosítós szakaszolókapcsoló

**Késes betétek: 500V (kivétel 000 / 160A: 400V) „gL/gG” jelleggörbével**

Építési mód: N, (normál kivitel) fedélkiolvadásjelző, fém fogófül

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Névleges áram	Szélesség	
<b>000 nagyság</b>				
	403000	6 A	20,5 mm	
	403001	10 A		
<b>18884</b>	<b>403002</b>	16 A		
<b>18885</b>	<b>403003</b>	20 A		
<b>18886</b>	<b>403004</b>	25 A		
<b>18887</b>	<b>403006</b>	35 A		
18888	403007	40 A		
<b>18890</b>	<b>403008</b>	50 A		
<b>18891</b>	<b>403009</b>	63 A		
<b>18892</b>	<b>403010</b>	80 A		
<b>18893</b>	<b>403011</b>	100 A		
<b>18894</b>	<b>403012</b>	125 A		
<b>18895</b>	<b>403013</b>	160 A / 400 V		
<b>00 nagyság</b>				
<b>18882</b>	<b>403014</b>	125 A	29 mm	
<b>18883</b>	<b>403015</b>	160 A		
<b>1 nagyság</b>				
	403016	6 A	29 mm	
	403017	10 A		
	403018	16 A		
	403019	20 A		
	403020	25 A		
	403021	32 A		
	403022	35 A		
	403023	40 A		
	403024	50 A		
	403025	63 A		
	403026	80 A		
<b>18896</b>	<b>403027</b>	100 A		
<b>18897</b>	<b>403028</b>	125 A		
<b>18898</b>	<b>403029</b>	160 A		
<b>18899</b>	<b>403030</b>	200 A	44,5 mm	
	403031	224 A		
<b>18900</b>	<b>403032</b>	250 A		





## Biztosítók aljzatsáv



### Késes betétek: 500V „gL/gG” jelleggörbével





Építési mód: N, (normál kivitel) fedélkiolvadásjelző, fém fogófül

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Névleges áram	Szélesség	
<b>2 nagyság</b>				
	403033	35 A	44,5 mm	
	403034	40 A		
	403035	50 A		
	403036	63 A		
	403037	80 A		
	403038	100 A		
	403039	125 A		
	403040	160 A		
<b>18901</b>	<b>403041</b>	200 A		
	403042	224 A		
<b>18902</b>	<b>403043</b>	250 A		
<b>18903</b>	<b>403044</b>	315 A	50 mm	
	403045	350 A		
<b>18904</b>	<b>403046</b>	400 A		
<b>3 nagyság</b>				
	403047	100 A	50 mm	
	403048	125 A		
	403049	160 A		
	403050	200 A		
	403051	224 A		
	403052	250 A		
	403053	315 A		
	403054	350 A		
	403055	400 A		
	403056	425 A		
	403057	630 A		



## Késes betétek: 500V „aM” jelleggörbével

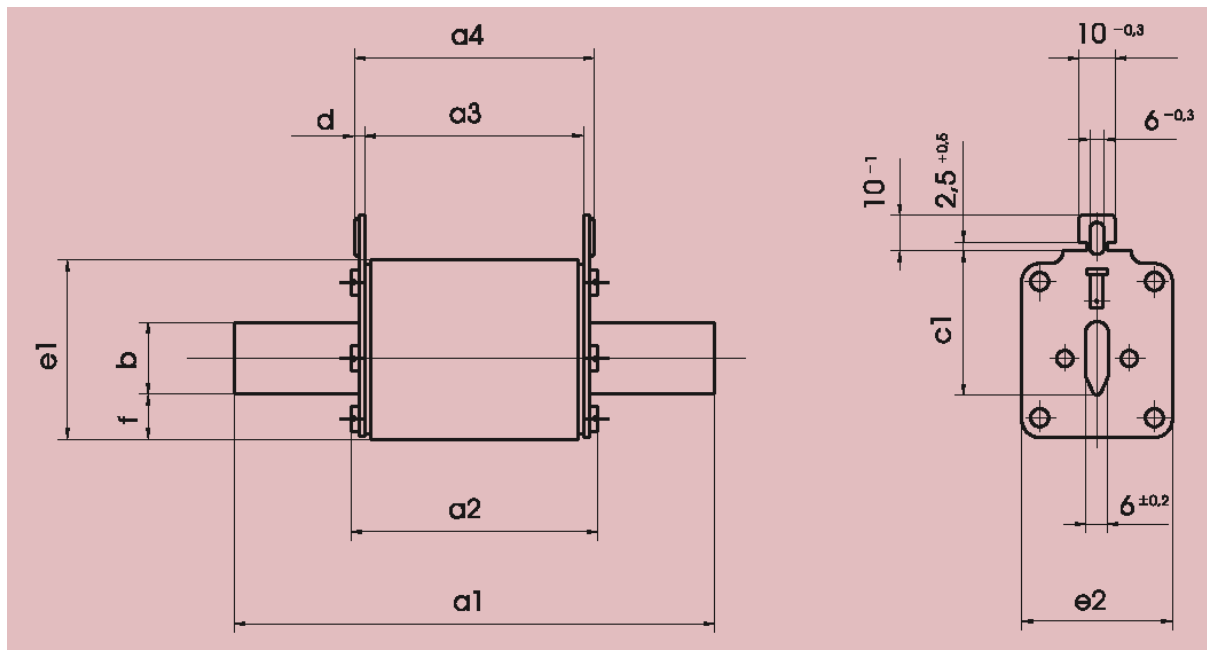
Építési mód: N, (normál kivitel) fedélkiolvadásjelző, fém fogófül

EP / Rövid cikkszám	Refkód	Névleges áram	Szélesség	
<b>000 nagyság</b>				
	403058	4 A	20,5 mm	
	403059	6 A		
	403060	8 A		
	403061	10 A		
	403062	12 A		
	403063	16 A		
	403064	20 A		
	403065	25 A		
	403066	32 A		
18889	403068	50 A		
<b>00 nagyság</b>				
	403069	63 A	29 mm	
	403070	80 A		
18881	403071	100 A		
	403072	125 A		
	403073	160 A		
<b>1 nagyság</b>				
	403074	40 A	29 mm	
	403075	50 A		
	403076	63 A		
	403077	80 A		
	403078	100 A		
	403079	125 A		
	403080	160 A	44,5 mm	
	403081	200 A		
	403082	250 A		
<b>2 nagyság</b>				
	403083	125 A	44,5 mm	
	403084	160 A		
	403085	200 A		
	403086	250 A		
	403087	315 A	50 mm	
	403088	400 A		
<b>3 nagyság</b>				
	403089	315 A	50 mm	
	403090	400 A		
	403091	500 A	71 mm	
	403092	630 A		





## Méreték



### „gL/gG” jelleggörbével

Méret	In (A)	a1	a2	a3	a4	b(min)	c1	d	e1	e2	f
000	6-160	78	52	45	49	15	35	2	39,5	20,5	7
00	125-160	78	52	45	49	15	35	2	45	29	12
1	6-160	135	69	62	67	15	40	2,5	45	29	12
1	200-250	135	69	61	67	20	40	3	50	44,5	12
2	35-250	150	69	61	67	20	48	3	50	44,5	12
2	315-400	150	70	61	67	25	48	3	58	50	12
3	100-400	150	70	61	68	25	60	3	58	50	12
3	500-630	150	73	61	68	32	60	3,5	73	71	15

### „aM” jelleggörbével

Méret	In (A)	a1	a2	a3	a4	b(min)	c1	d	e1	e2	f
000	4-50	78	52	45	49	15	35	2	39,5	20,5	7
00	63-100	78	52	45	49	15	35	2	38	29	7
00	125-160	78	52	45	49	15	35	2	45	29	12
1	40-160	135	69	62	67	15	40	2,5	45	29	12
1	200-250	135	69	61	67	20	40	3	50	44,5	12
2	125-250	150	69	61	67	20	48	3	50	44,5	12
2	315-400	150	70	61	67	25	48	3	58	50	12
3	315-400	150	70	61	68	25	60	3	58	50	12
3	500-630	150	73	61	68	32	60	3,5	73	71	15

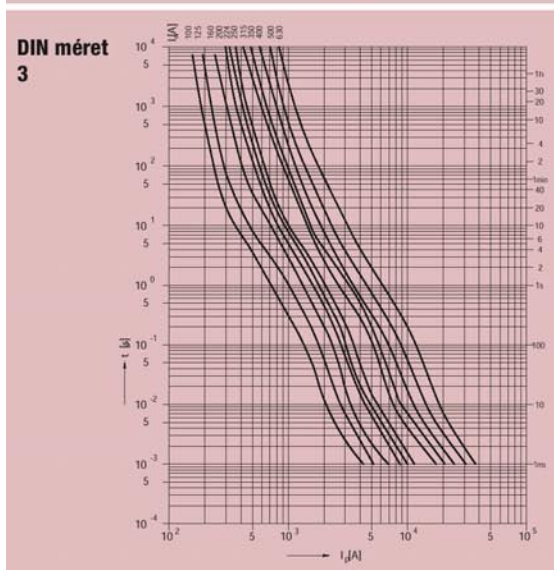
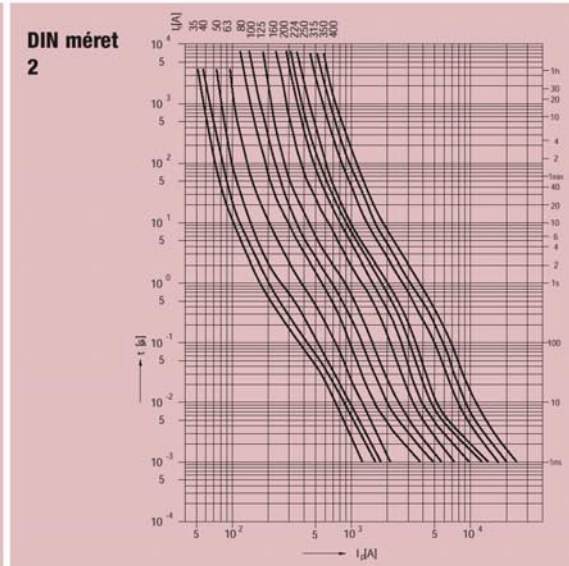
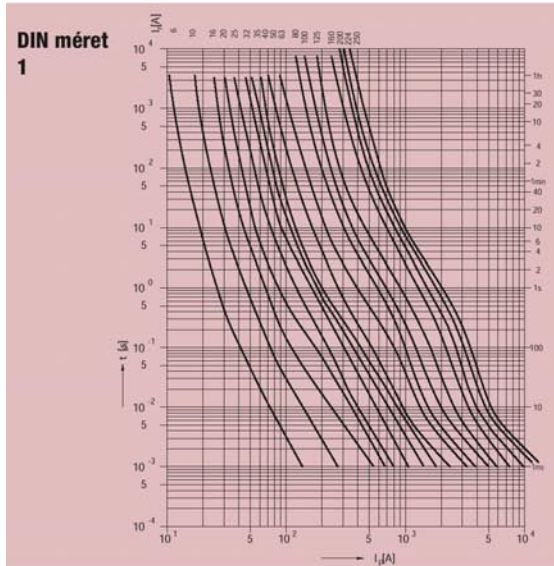
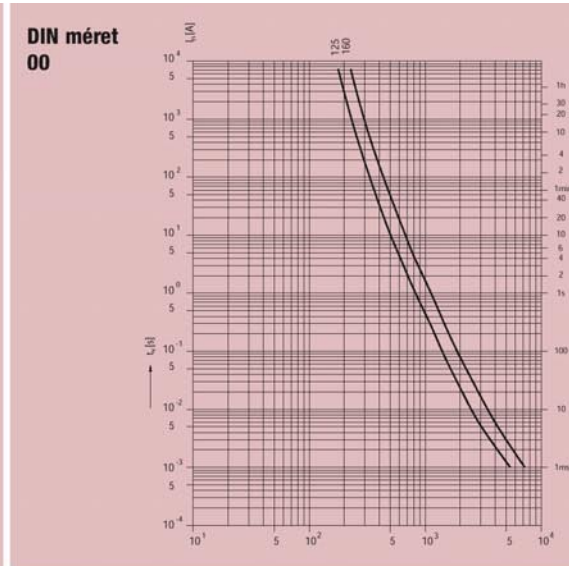
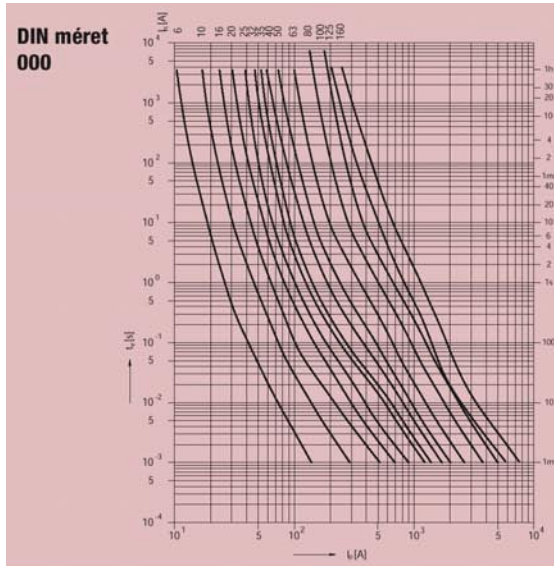
## I<sup>2</sup>t értékek

Áram I (A)	Előívelés I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)	Teljes ív 380 V-on I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)	Teljes ív 500 V-on I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)
6	20	300	350
10	110	940	1100
16	230	1870	2200
20	650	5300	4100
25	1200	5360	6300
32	2000	8930	10500
35	3500	10200	12000
40	4500	15300	18000
50	4850	21300	25000
63	6100	35700	42000
80	7000	68000	80000
100	14000	110500	130000
125	9900	89300	105000
160	40000	195500	230000
200	95000	331500	390000
224	120000	391000	460000
250	140000	493000	580000
315	290000	978000	1150000
350	400000	1148000	1350000
400	600000	1700000	2000000
500	700000	2295000	2700000
630	800000	4080000	4800000

Áram I (A)	Előívelés I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)	Teljes ív 380 V-on I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)	Teljes ív 500 V-on I <sup>2</sup> t (A <sup>2</sup> s)
4	31	280	330
6	64	700	820
8	93	1280	1500
10	290	3150	3700
12	290	4170	4900
16	700	5900	6900
20	860	7060	8300
25	1300	9400	11000
32	3000	17900	21000
40	6000	27200	32000
50	10000	40000	47000
63	1700	63800	75000
80	3400	93500	110000
100	16800	162000	190000
125	15500	187000	220000
160	25500	264000	310000
200	29000	425000	500000
250	56000	723000	850000
315	83000	935000	1100000
400	160000	1615000	1900000
500	200000	1785000	2100000
630	370000	3485000	4100000



## Kiolvadási jelleggörbék „gL/gG” jelleggörbével



## Kioladási jelleggörbék „gL/gG” jelleggörbével

