

RENDELTETÉS ÉS ALKALMAZÁSI TERÜLET

ANWENDUNGSGBIET

INTENDED PURPOSE AND APPLICATION FIELDS

Biztosító betétek

Az erősáramú biztosító betétek villamos áramkörök és készülékek túláram- és zárlatvédelmére szolgálnak

D, NDZ típusok:

gyors működésű, "teljes tartományú", általános célú betétek.

DT, TNDZ, D01, D02 gL/gG típusok:

késleltetett működésű, "teljes tartományú", vezetékvédő betétek.

FDoR típusok:

szupergyors működésű, "teljes tartományú", félvezetővédő betétek.

Biztosító aljzatok

A biztosító aljzatok a beépített illesztő elemekkel és biztosító fejekkel a biztonságos betétrögzítést és csatlakozást szolgálják.

Biztosító fejek

A biztosító fejek gyors és biztonságos betétcserét tesznek lehetővé.

Illesztő elemek

Az illesztő elemek a biztosító aljzatokba építve nem teszik lehetővé a nagyobb névleges áramú biztosítók aljzatba helyezését, ezáltal megakadályozzák a védett áramkör túlbiztosítását.

Sicherungseinsätze

Die Starkstromsicherungseinsätze dienen zum Überstrom- und Kurzschlusschutz für elektrische Leitungen und Geräte.

D, NDZ Typen:

flinke Vollbereichsicherungen für allgemeine Verwendung

DT, TNDZ, D01, D02 gL/gG Typen:

träge Vollbereichsicherungen für Leitungsschutz.

FDoR Typen:

ultrarapide Vollbereichsicherungen für Halbleiterschutz.

Socket

Ihre Aufgabe ist die sichere Befestigung am Montageplatz, die Aufnahme von Sicherungseinsätzen und Passelementen, sowie die Ermöglichung des Leitunganschlusses.

Schraubkappen

Ihre Aufgabe ist es, den schnellen Austausch der Sicherungseinsätze zu ermöglichen.

Passelemente

Die in den Sockeln eingebauten Passelemente vermeiden die Anwendung von Sicherungseinsätzen mit höherem Nennstrom und dadurch verhindern sie die Übersicherung des geschützten Stromkreises.

Fuse links

The low voltage, power current fuse links serve for overload and short-circuit protection of electric circuits and appliances.

D, NDZ types:

quick operation, "full range", general purpose fuses

DT, TNDZ, D01, D02 gL/gG types:

delayed operation, "full range", cable defensive fuses.

FDoR type:

extraquick operation, "full range", semi-conductor fuses

Fuse bases

The fuse bases are intended to fix the complete fuse on the mounting surface, to accommodate the fuse link and the gauge piece and to provide connectability for the circuit wiring.

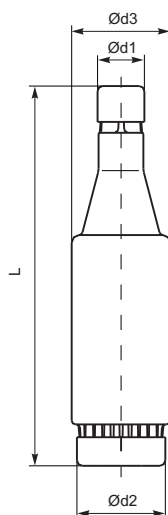
Fuse carriers

The fuse carriers are intended to ensure quick interchangeability of the fuse links.

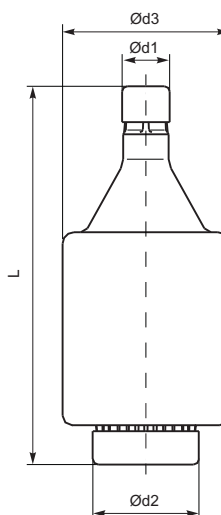
Gauge pieces

The gauge pieces to be placed into the fuse bases will not take possibility to place higher nominal current fuses into it, preventing the defended circuit overinsurance.

Késleltetett kiolvadású (gG) biztosító betétek
Träge Sicherungseinsätze (gG)
Time-lag fuse links with (gG) characteristic



TNDZ



DTII / DTIII

Vonatkozó szabványok :
 Entsprechende Normen :
 Relevant standards :

DTII / DTIII :

MSZ HD 630-1
MSZ HD 630-3-1

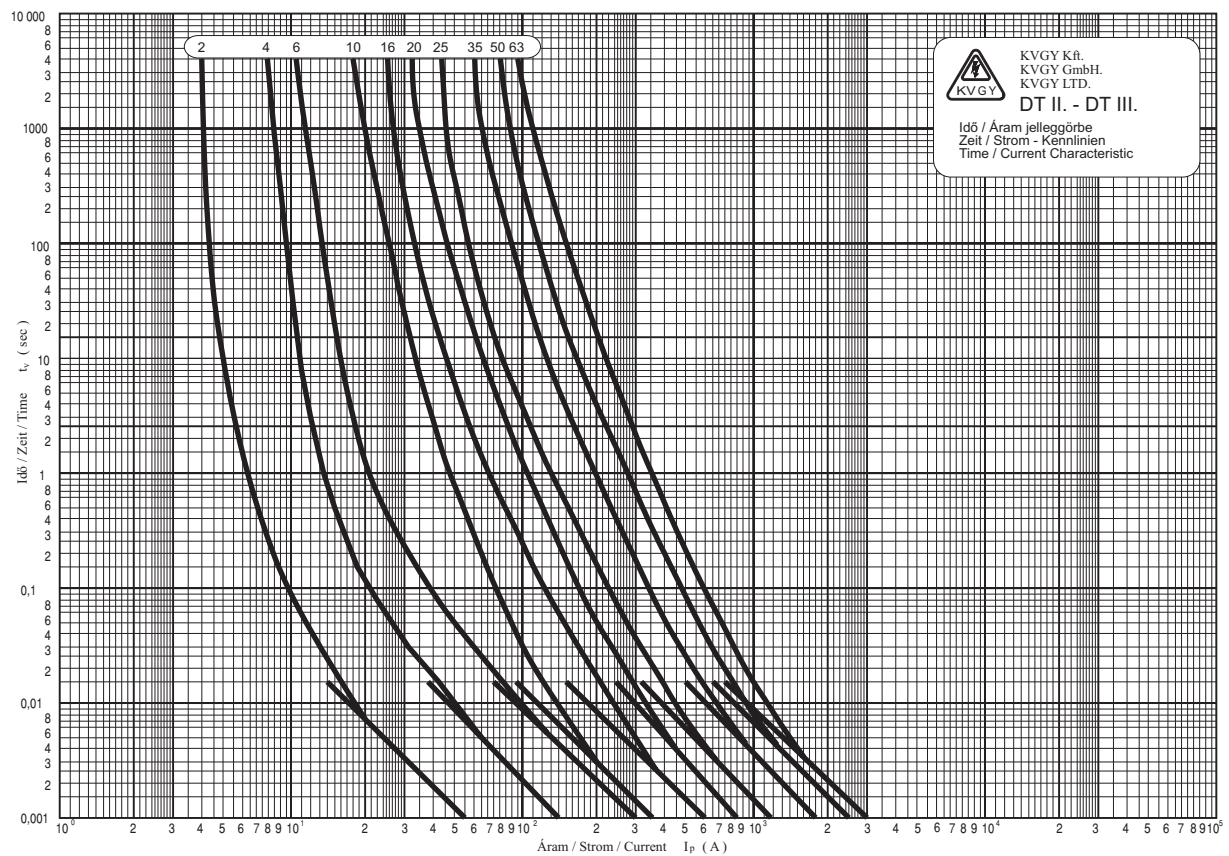
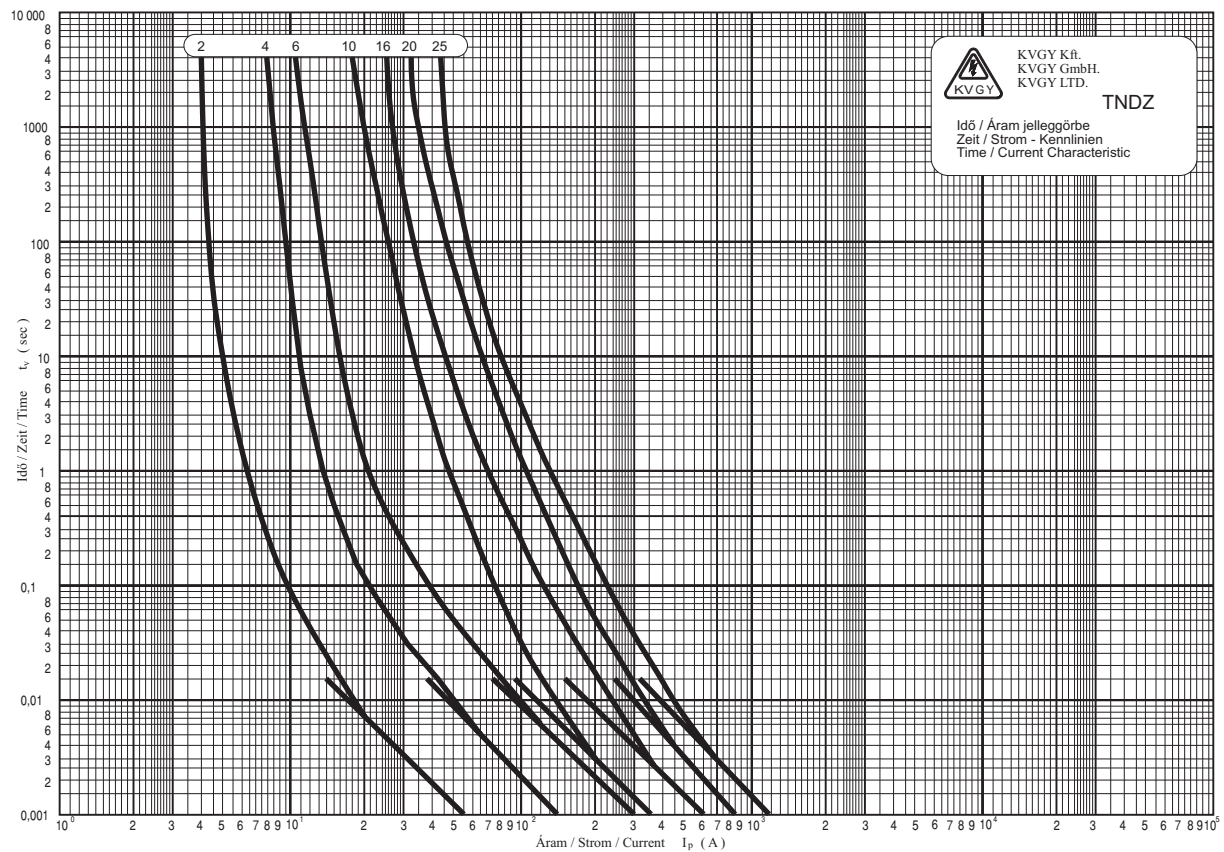
TNDZ : **DIN 49360 T2**

Megszakítóképesség:
 Ausschaltvermögen :
 Breaking capacity :

DTII / DTIII
 TNDZ

AC 500V: 50kA DC 500V: 8kA
AC 500V: 4kA DC 500V: 1,6kA

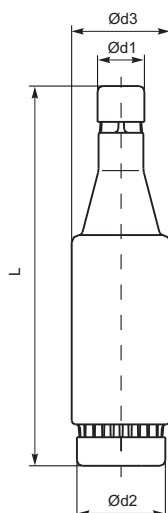
Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L
TNDZ/E16	2	500/500	25/500	6 ^{+0,2-0,4}	11 ^{+1,8}	13,2 ^{-0,7}	49 ⁺²
	4						
	6						
	10						
	16						
	20						
	25						
DTII/E27	2		5/25/250	6 ^{+0,2-0,4}	min. 11	22,5 ^{-1,5}	
	4						
	6						
	10						
	16			min. 13			
	20						
	25						
DTIII/E33	35			16 ^{+0,2-0,4}	min. 15	28 ^{-2,0}	
	50			18 ^{+0,2-0,4}			
	63			20 ^{+0,2-0,4}			



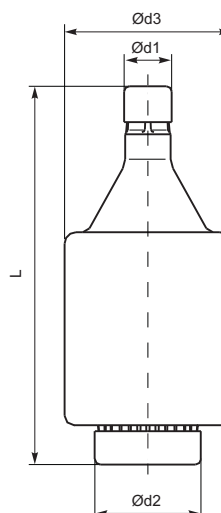
Gyors kioldású biztosító betétek

Flinke Sicherungseinsätze

Quick-acting fuse links



NDZ



DII / DIII

Vonatkozó szabványok :

Entsprechende Normen:

Relevant standards :

CEE 16

Megszakítóképesség:

Ausschaltvermögen :

Breaking capacity :

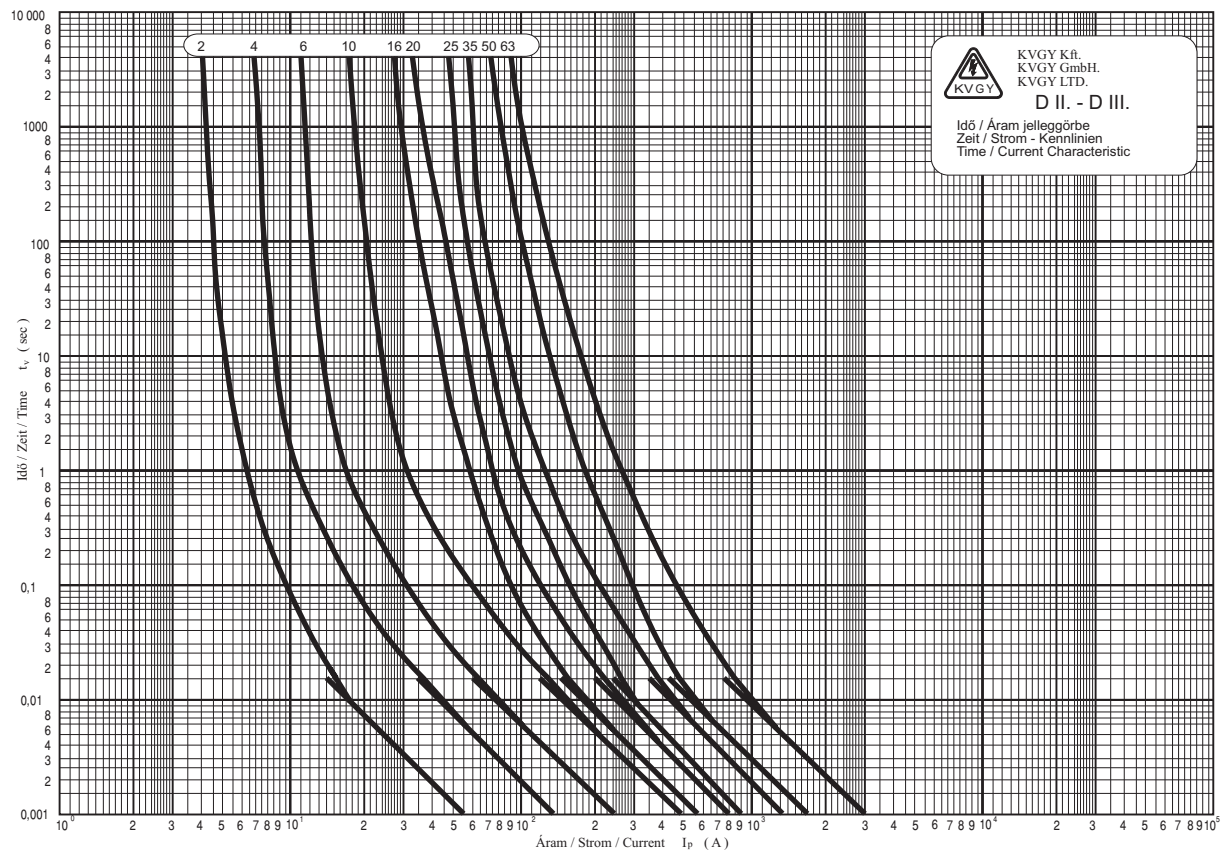
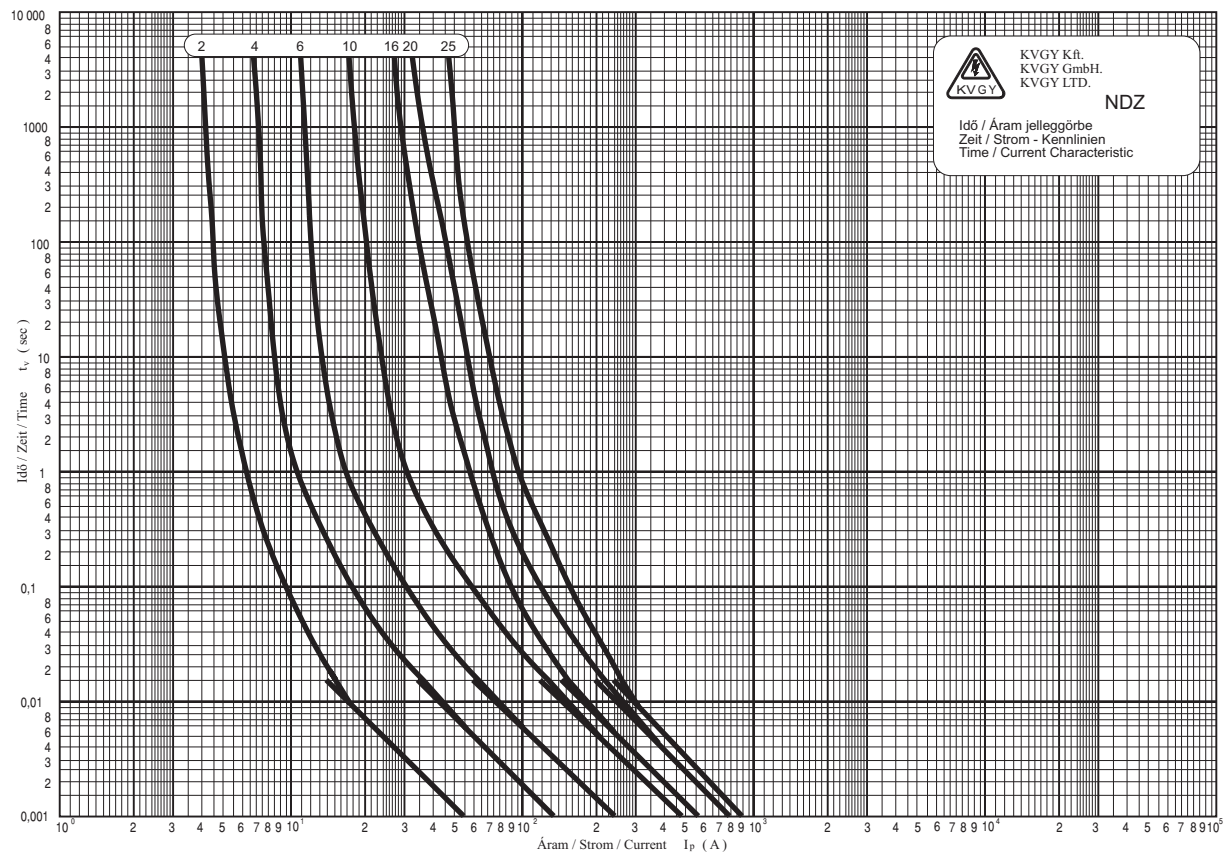
DII / DIII

NDZ

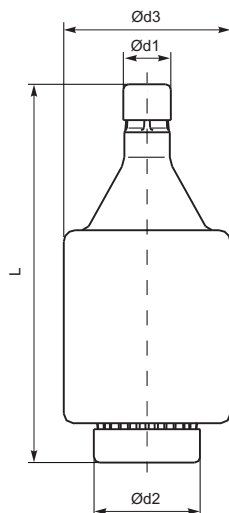
AC 500V: 50kA DC 500V: 8kA

AC 500V: 4kA DC 500V: 1,6kA

Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L	
NDZ/E16	2	500/500	25/500	6 ^{+0,2-0,4}	11 ^{+1,8}	13,2 ^{-0,7}	49 ⁺²	
	4			8 ^{+0,2-0,4}				
	6			10 ^{+0,2-0,4}				
	10			12 ^{+0,2-0,4}				
	16			14 ^{+0,2-0,4}				
	20							
	25							
DII/E27	2		5/25/250	6 ^{+0,2-0,4}	min. 11	22,5 ^{-1,5}		
	4							8 ^{+0,2-0,4}
	6							10 ^{+0,2-0,4}
	10				12 ^{+0,2-0,4}			min. 13
	16				14 ^{+0,2-0,4}			
	20				16 ^{+0,2-0,4}			
	25				18 ^{+0,2-0,4}			
DIII/E33	35	20 ^{+0,2-0,4}			min. 15	28 ^{-2,0}		
	50							
	63							



FÉLVEZETŐVÉDŐ BIZTOSÍTÓ BETÉTEK SICHERUNGSEINSÄTZE FÜR HALBLEITERSCHUTZ FUSE LINKS FOR SEMICONDUCTOR-PROTECTION



FDoR

Vonatkozó szabványok :
Entsprechende Normen:
Relevant standards :

MSZ 9880/1-81 M

Megszakítóképesség:
Ausschaltvermögen :
Breaking capacity :

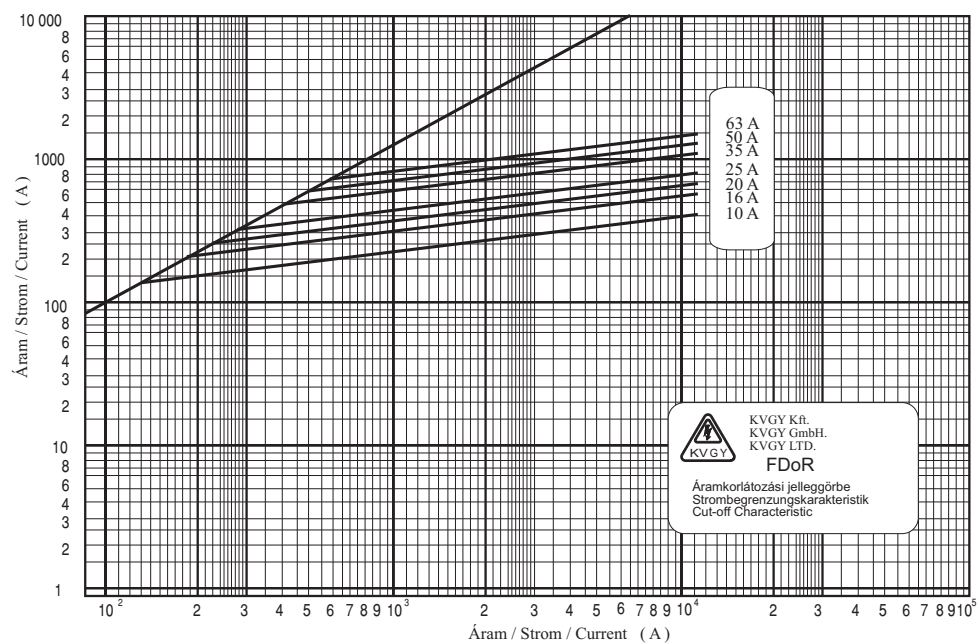
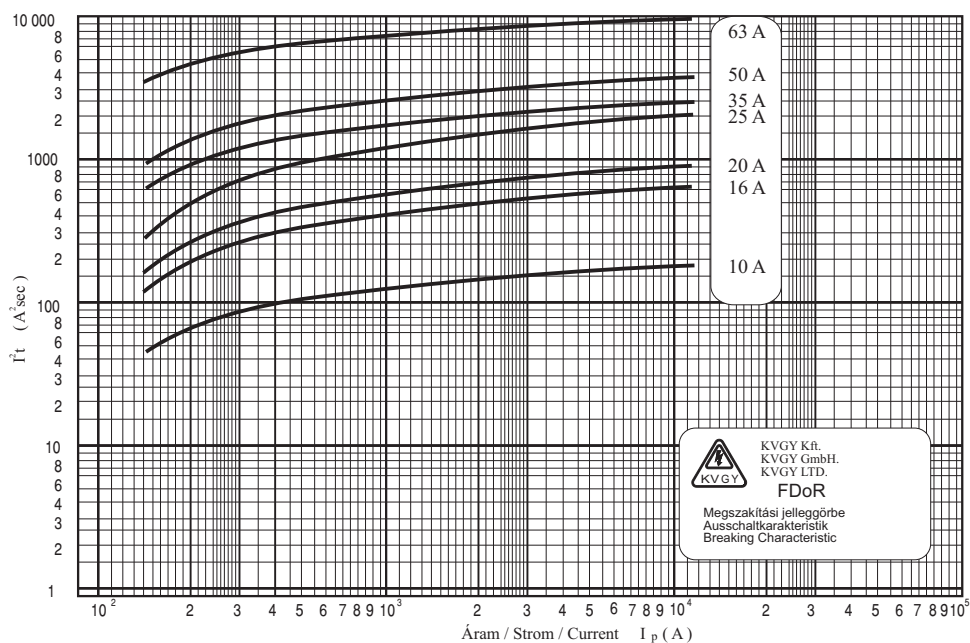
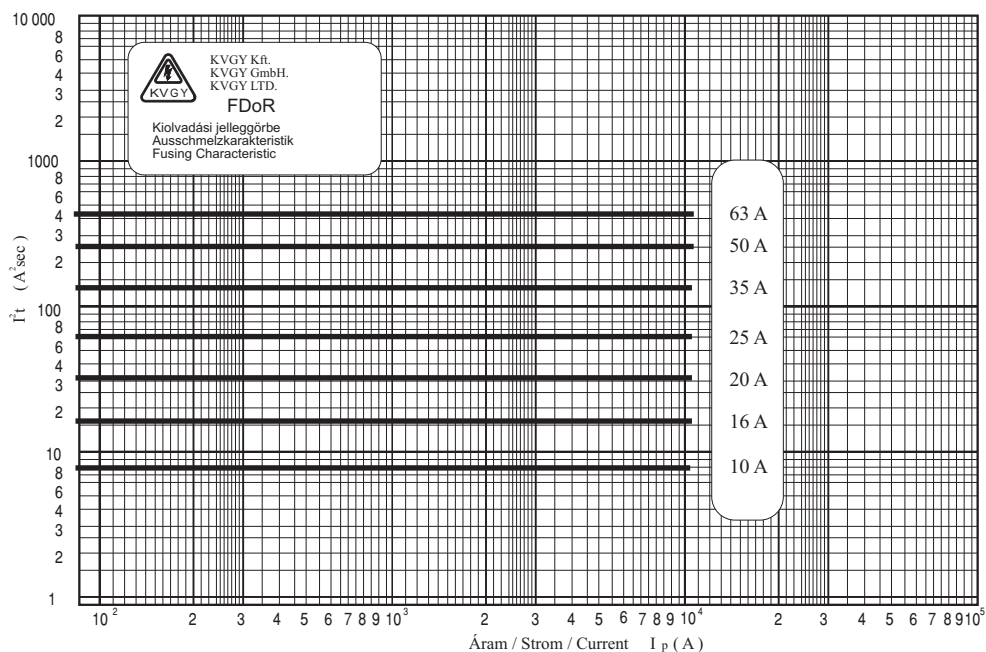
AC 500V: 50kA

Kikapcsolási túlfeszültség max.:

Ausschaltüberspannung max. : **1300V**

Switching overvoltage max. :

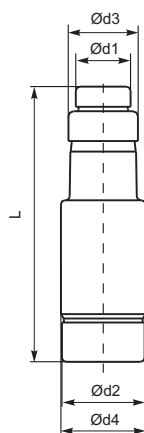
Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)	Ø d1	Ø d2	Ø d3	L
FDoR	10	500	25/500	8 ^{+0,2-0,4}	min. 13	22,5 ^{-1,5}	49 ⁺²
	16			10 ^{+0,2-0,4}			
	20			12 ^{+0,2-0,4}			
	25			14 ^{+0,2-0,4}			
	35		25/250	16 ^{+0,2-0,4}	min. 15	28 ^{-2,0}	
	50			18 ^{+0,2-0,4}			
	63			20 ^{+0,2-0,4}			



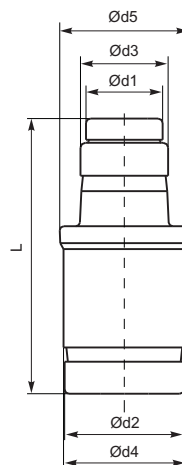
DO-RENDSZERŰ BIZTOSÍTÓ BETÉTEK

DO-SICHERUNGSEINSÄTZE

DO-TYPE FUSE LINKS



D01



D02

Vonatkozó szabványok :

Entsprechende Normen: **MSZ HD 630-3-1 S2**

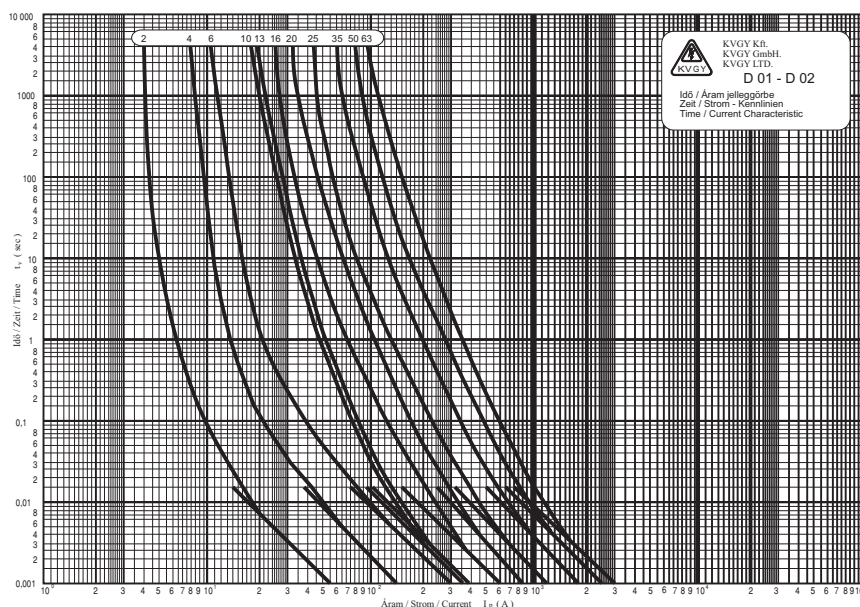
Relevant standards :

Megszakítóképesség :

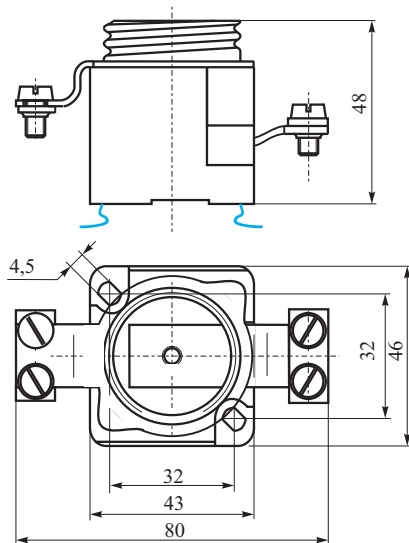
Ausschaltvermögen : **AC 400V: 50kA DC 250V: 8kA**

Breaking capacity :

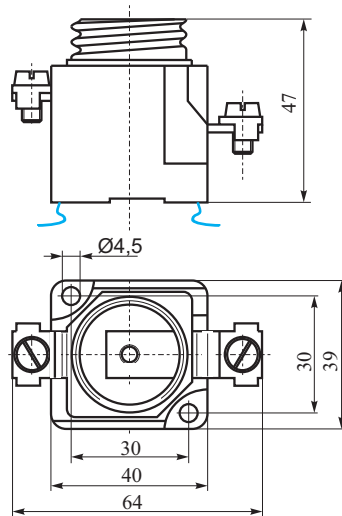
Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)	Ø d1	Ø d2	Ø d3	Ø d4	Ø d5	L
D01/E14	2	400/250	10/250/2500	6	9,8	7,3 ^{+0,3-0,3}	11 ^{-0,7}	-	36 ⁺¹⁻¹
	4					8,5 ^{+0,3-0,3}			
	6					9,7 ^{+0,3-0,3}			
	10					10,9 ^{+0,3-0,3}			
	13					12,1 ^{+0,3-0,3}			
D02/E18	16	10/250/1000	10	13,8	13,3 ^{+0,3-0,3}	15,3 ^{-0,8}	16,7 ^{-1,3}		
	20				14,5 ^{+0,3-0,3}				
	25				15,9 ^{+0,3-0,3}				
	35								
	50								
	63								



BIZTOSÍTÓ ALJZATOK SOCKET FUSE CARRIERS



DbIII / Dbp III



DbII / Dbp II

Vonatkozó szabványok :

Entsprechende Normen: **MSZ HD 630-3-1 S2**

Relevant standards :

Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)
Db II / E27	25	500	10
Db III / E33	63		

Sínre (TS 35) pattintható aljzatok

Socket mit Sdhnapfbefestigung (TS 35)

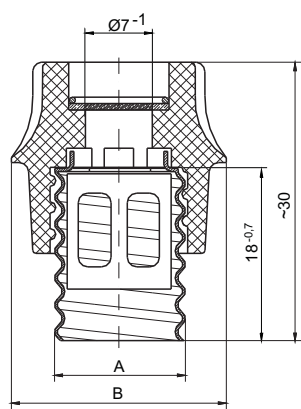
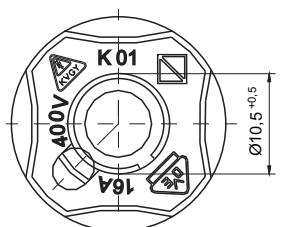
Fuse bases to be snab onto rail (TS 35)

Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)
Dbp II / E27	25	500	10
Dbp III / E33	63		

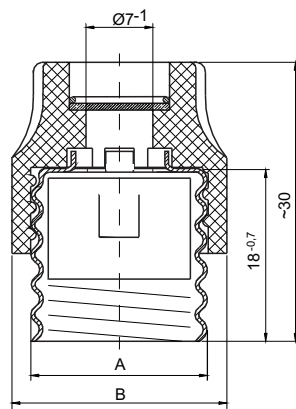
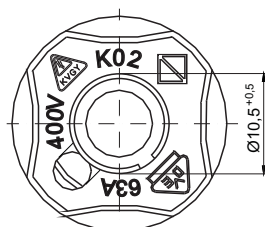
Műanyag biztosító fejek

Schraubkappen aus Kunststoff

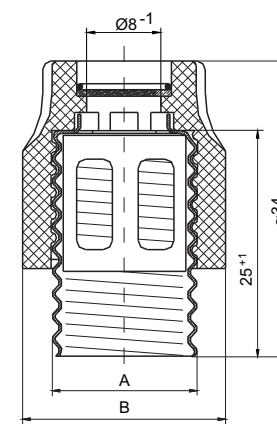
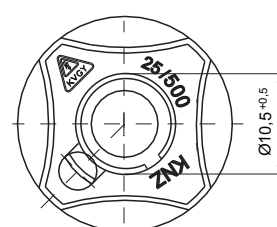
Fuse-Carriers



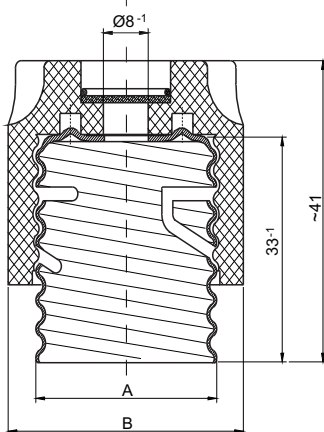
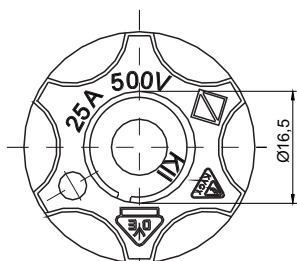
K 01



K 02



KNZ



K II, K III

Vonatkozó szabványok :

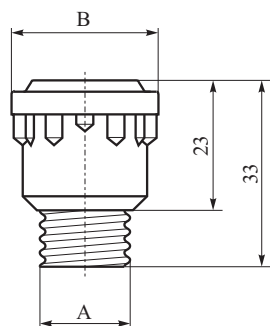
Entsprechende Normen:

Relevant standards :

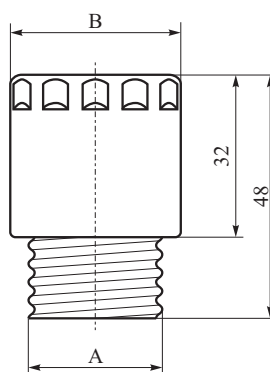
MSZ HD 630-3-1 S2

Típus Typ Type	I _n	U _n	Csomagolás Verpackung Packing	A	B
K 01	25A	400V	20/500	E14	Ø 22
K 02	63A	400V	20/500	E18	Ø 22,5
KNZ	25A	500V	50/250	E16	Ø 22,5
K II	25A	500V	50/250	E27	Ø 32
K III	63A	500V	50/250	E33	Ø 40

BIZTOSÍTÓ FEJEK SCHRAUBKAPPEN FUSE CARRIERS



vDf



KII / KIII

Vonatkozó szabványok :

Entsprechende Normen:

Relevant standards :

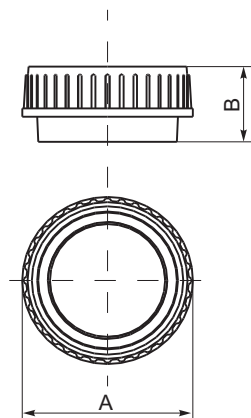
MSZ HD 630-3-1 S2

Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)	Anyaga Material Material	A	B
vDf / E16	25	500	25	PF31 RAL 9005 S1	E16	Ø 26
KII / E27				Porcelán Porzellan Porcelain	E27	Ø 34
KIII / E33	63				E33	Ø 43

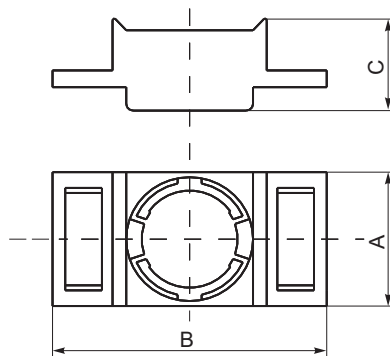
BIZTOSÍTÓ ALJZAT KIEGÉSZÍTŐK

SOCKEL-ZUBEHÖR

ADDITIONAL PARTS FOR FUSE CARRIERS



Gyűrű
Ring
Ring



Fedlap
Abdeckplatte
Cover

Vonatkozó szabványok :

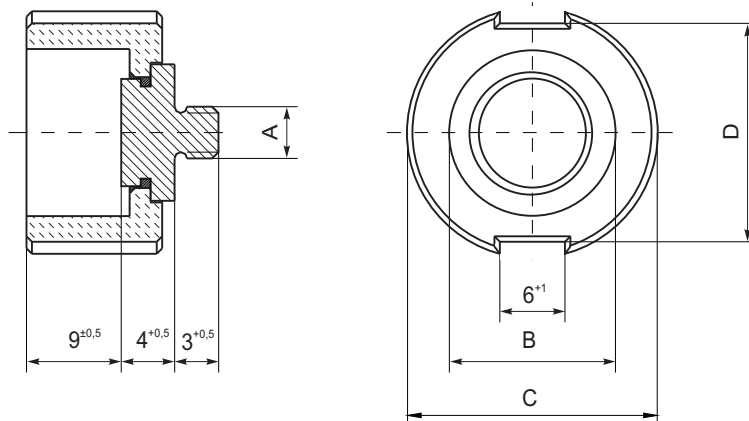
Entsprechende Normen:

Relevant standards :

MSZ HD 630-3-1 S2

Típus TYP TYPE	Méret Maße Size	Csomagolás Verpackung Packing	A	B	C	Anyaga Material Material	Ø d5	L
Gyűrű Ring	II	20/100	Ø 40	18	-	MF 152 RAL 1024 PF 31 RAL 9005	-	36 ⁺¹⁻¹
	III	20/100	Ø 50	18	-			
Fedlap Abdeckplatte Cover	II	20/100	40,5	80	27,5	TABOREN PC 59C 40-805	16,7 ^{-1,3}	
	III	20/100	48,5	80	23			

ILLESZTŐ CSAVAROK PASSELEMENTE GAUGE PIECES



Di II / Di III

Vonatkozó szabványok :

Entsprechende Normen:

Relevant standards :

MSZ HD 630-3-1 S2

Típus TYP TYPE	Névleges áram Nennstrom Rated current (A)	Névleges feszültség Nennspannung Rated voltage (AC/DC V)	Színjelölés Farbzeichen Colour marking	Csomagolás Verpackung Packing (db)(Stk)(pcs)	A	B	C	D
Di II / S II / E27	2	500	rózsaszín / rosa / pink	25/500	3/16"	Ø 6,9 ^{±0,4}	Ø 23,5 ^{±0,5}	19 ^{±0,5}
	4		barna / braun / brown					
	6		zöld / grün / green					
	10		vörös / rot / red			Ø 8,9 ^{±0,4}		
	16		szürke / grau / grey			Ø 10,9 ^{±0,4}		
	20		kék / blau / blue			Ø 12,9 ^{±0,4}		
	25		sárga / gelb / yellow			Ø 14,9 ^{±0,4}		
	35		fekete / schwarz / black			Ø 16,9 ^{±0,4}		
Di III / S III / E33	50		fehér / weiss / white			Ø 18,9 ^{±0,4}	Ø 30 ^{-1,5}	26 ^{-1,5}
	63		réz / kupfer / copper			Ø 20,9 ^{±0,4}		