

**M.S. ZEKERINGEN VOOR BINNEN- EN BUITENOPSTELLING**  
**M.V. FUSES FOR INDOOR AND OUTDOOR USE**  
**FUSIBLES M.T. POUR SERVICE INTÉRIEUR ET EXTÉRIEUR**

Conform IEC 282-1 en 420  
 Complying IEC 282-1 and 420  
 Conforme CEI 282-1 et 420

# ZEK

$U_r$  : 10 --> 36 kV  
 $I_n$  : 2 --> 200 A  
 $T_p$  : 12.5 --> 50 kA



## Algemeen

De M.S. zekeringen type ZEK zijn van het type deelbereik. Ze worden gebruikt in combinatie met schakelmateriaal M.S. ter bescherming van transformatoren, motoren en condensatoren tegen overstromen. Hiervoor zijn ze uitgerust met een verzegelde slagpin. De isolerende hulzen, gemaakt van bruin geglaazuurd porselein zijn te samen met de contacten zodanig ontworpen dat de zekeringen zowel binnen als buiten opgesteld kunnen worden.

## Main Features

The M.V. fuses EME type ZEK are back-up fuses. They are used in combination with M.V. switches to protect transformers, motors and capacitor banks against fault currents. Therefore they are equipped with a sealed striker. The insulating tubes, made of brown glazed ceramic and the contacts are developed for indoor and outdoor use.

## Généralités

Les fusibles M.T. EME type ZEK sont du type fusible associé. Ils peuvent être utilisés en combinaison avec des appareils de coupure M.T. Pour protéger des transformateurs, des moteurs et des condensateurs contre les courants de court-circuit et de surcharge. Pour cela, ils sont équipés d'un percuteur scellé. Les tubes isolants, fabriqués en porcelain vitrifié et les contacts ont été conçus pour utilisation à l'intérieur et à l'extérieur.

## Karakteristieken/ Characteristics/ Caracteristiques

$U_r$  Toegekende spanning/Rated Voltage/Tension assignée

$I_n$  Toegekende stroom/Rated normal current/Courant assigné

$I_p$  Toegekend onderbrekingsvermogen  
 Rated breaking capacity  
 Pouvoir de coupure assigné

$I_{min}$  Minimum onderbrekingsstroom/Minimum breaking current/Courant minimal de coupure

$R_k$  Weerstand koud/Resistance cold/Résistance froid

$P_v$  Verliesvermogen/Power loss/Perte de puissance

$L1$  Maximale lengte/Maximum length/Longueur maximale

$C$  Maximale diameter/Maximum diameter/Diamètre maximale

$M$  Gewicht/Weight/Poids

$U_r$ (kV)	$I_n$ (A)	$I_p$ (kA eff.)	$I_{min}$ (A)	$R_k$	$P_v$	$L1$ (mm)	diam. C (mm)	M (kg)
10-17,5 DIN 10	6,3	40	25	233	25	360	52	1,7
	10		40	186	48			
	16		56	116	37			
	20		70	62	40			
	25		90	48	56			
	30		110	39	65			
	40		140	29	84		68	2,5
	50		170	21	101			
	63		210	16	106			
	80		280	11	137		77	3,5
	100		320	8,7	182			
	125		390	7,5	235			
	160		600	5,2	290			

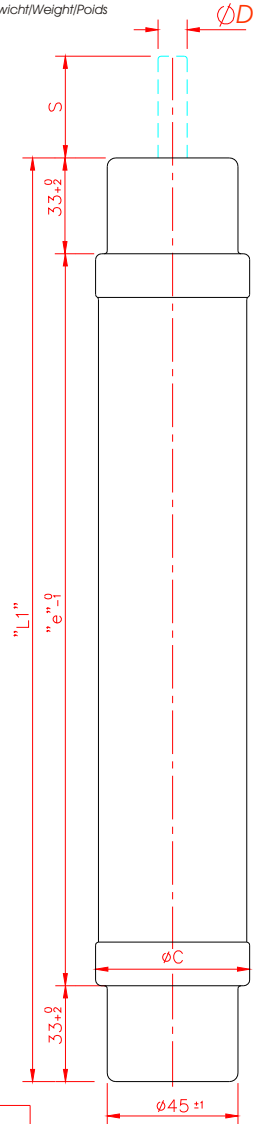
## Karakteristieken/ Characteristics/

$U_r$  Toegekende spanning/Rated Voltage/Tension assignée  
 $I_n$  Toegekende stroom/Rated normal current/Courant assigné  
 $I_p$  Toegekend onderbrekingsvermogen  
 Rated breaking capacity  
 Pouvoir de coupure assigné

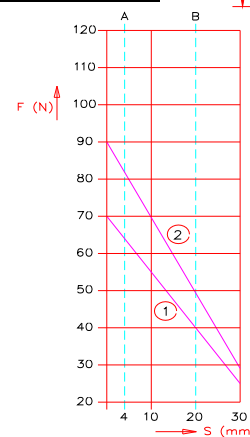
$I_{min}$  Minimum onderbrekingsstroom/Minimum breaking current/Courant minimal de coupure  
 $R_k$  Weerstand koud/Resistance cold/Résistance froide  
 $P_v$  Verliesvermogen/Power loss/Perte de puissance

$L_1$  Maximale lengte/Maximum length/Longueur maximale  
 $C$  Maximale diameter/Maximum diameter/Diamètre maximale  
 $M$  Gewicht/Weight/Poids

$U_r$ (kV)	$I_n$ (A)	$I_p$ (kA eff.)	$I_{min}$ (A)	$R_k$	$P_v$	$L_1$ (mm)	diam. C (mm)	M (kg)
10-12	2	50	8	853	5,3	360	52	1,7
	4							
	6,3							
	10							
	16							
	20							
	25							
	30							
	40							
	50							
	63							
	80							
15-17,5	2	31,5	8	1233	7,5	435	52	2
	4							
	6,3							
	10							
	16							
	20							
	25							
	30							
	40							
	50							
	63							
	80							
20-24	2	31,5	8	1700	10,2	510	52	2,5
	4							
	6,3							
	10							
	16							
	20							
	25							
	30							
	40							
	50							
	63							
	80							
30-36	2	12,5	8	2540	15,3	600	55	3
	4							
	6,3							
	10							
	16							
	20							
	25							
	30							
	40							
	50							
	63							
			2	40	8		1086	27,1
4								
6,3								
10								
16								
20								
25								
30								
40								
50								
63								
		2	25		8	1086	27,1	
	4							
	6,3							
	10							
	16							
	20							
	25							
	30							
	40							
	50							
	63							
		2		25	8	1086	27,1	
4								
6,3								
10								
16								
20								
25								
30								
40								
50								
63								



$U_n$ (kV)	"e" mm	"L1" mm	Slagpin / striker / percuteur		
			Type	curb	$\phi D$ (mm)
12	292	360	M	①	16
17.5 DIN10	292	360	M	②	10
17.5	367	435	M	①	16
24	442	510	M	①	16
36	537	600	M	①	16



Andere maten en karakteristieken?  
 Op aanvraag  
 Other dimensions and characteristics?  
 On demand  
 Autres dimensions et caractéristiques?  
 Sur demande

### Electro Mechanic Equipment

Zuurbemde 51  
 B-3380 Glabbeek  
 BELGIUM



N.V.  
 S.A.  
 Ltd.

B.T.W. BE 415.742.790 T.V.A.  
 Reg. 415.742.790/04/26/12

Tel.: +32/16/77.23.00  
 Fax.: +32/16/77.89.03  
 E-mail: thv@eme.be  
 http://www.eme.be



The manufacturer reserves the right to make any changes without prior notice