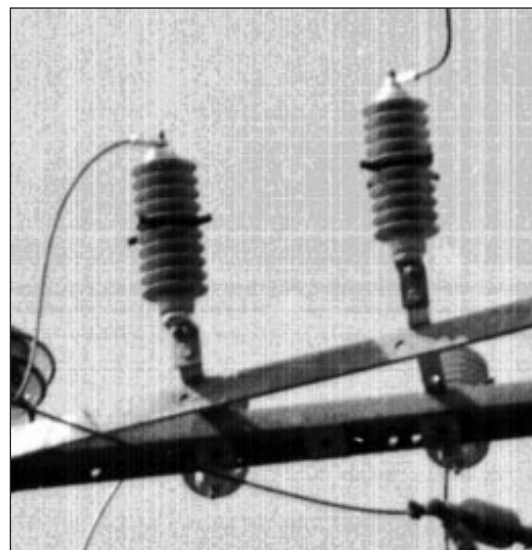




AZEL
12 ET 18 kV
CLASSE 10 kA

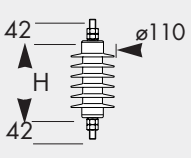
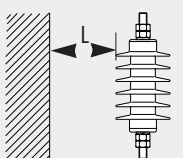
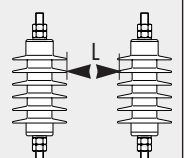
- PARAFOUDRES A BASE DE VARISTANCES A OXYDE DE ZINC
- ENVELOPPE EN ELASTOMERE DE SILICONE
- USAGE EXTERIEUR ZONE III CEI
- CAPACITE IMPORTANTE D'ABSORPTION ENERGETIQUE
- INDICATEUR DE FIN DE VIE
- CONFORME A LA RECOMMANDATION CEI 99-4 ET AU DOCUMENT LABORELEC A 30/NOT/91.019/AE



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèle	Tension assignée Ur (kV)	Tension de service permanent Uc (kV)	Tension résiduelle Ures (kV)				Tenue aux surtensions * temporaires de 10 s (kV)	
			Onde 1/4 μs à 5 kA	Onde 8/20 μs				
				à 2,5 kA	à 5 kA	à 10 kA		à 20 kA
AZEL 12 I	12	10	35	29	32	35	39	14
AZEL 18 I	18	15	57	48	52	58	65	21

* Après un préconditionnement correspondant à deux chocs de 65 kA

Modèle	Référence	Hauteur H (mm) 	Ligne de fuite (mm)	Tenue diélectrique de l'enveloppe		Distance d'isolement entre appareils (mm)		Poids (kg)
				Niveau de protection au choc de foudre (kV)	Niveau de protection à 50 Hz-1mn (kV)			
AZEL 12 I	A 207552	238	650	55	26	70	100	1.5
AZEL 18 I	C 207554	304	820	82	38	110	180	2.3

Conditionnement : 3 pièces

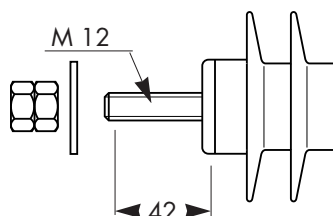
GRANDES CARACTERISTIQUES

Les parafoudres AZEL sont des parafoudres de distribution. L'empilage interne de varistances ZnO est mis en pression grâce à une série de disques métalliques. Ces disques confèrent à l'ensemble la souplesse mécanique nécessaire à un service sous contrainte. Les caractéristiques de ces parafoudres correspondent aux valeurs préconisées par la CEI 99-4 de Novembre 1991 et par le document LABORELEC A 30/NOT/91.019/AE

Courant nominal de décharge: 10 kA
 Courant maxi. de choc de grande amplitude(onde4/10 μ s) 65 kA
 Fréquence d'emploi : 48 to 62 Hz
 Tenue aux courants de court-circuit à fréquence industrielle : 20 kA/0,2 s
 Température limite de fonctionnement : -40° à 60° c
 Couple limite de flexion en position horizontale : 100 N.m
 Capacité d'absorption énergétique : 3,7 kJ / kV
 de tension assignée

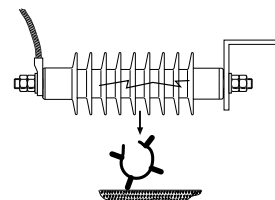
CONNEXIONS

Chaque extrémité est munie d'une tige filetée M12x42 équipée de deux écrous et d'une rondelle.
 Toutes les parties métalliques du parafoudre en contact avec les câbles électriques sont en acier inoxydable.



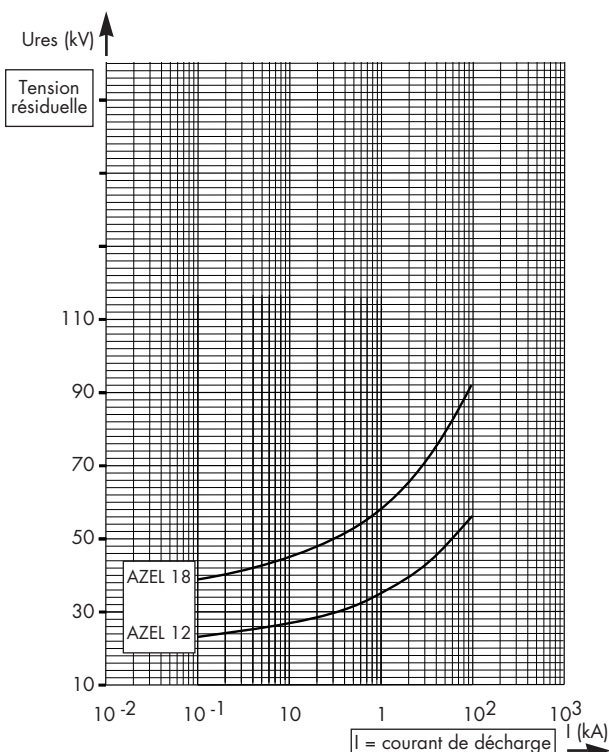
INDICATEUR DE FIN DE VIE

Les modèles AZEL sont équipés d'un indicateur de fin de vie. Il est installé entre deux ailettes et possède une sensibilité de 150 A. En cas de court - circuit du parafoudre, l'arc électrique résultant qui a pris naissance à la surface des varistances ZnO cherche un passage au travers de l'enveloppe silicone afin d'opérer sa commutation à l'extérieur. C'est durant le cheminement de l'arc que le bandeau noir sera sectionné puis éjecté à terre grâce à des fentes aménagées dans la structure interne du parafoudre.

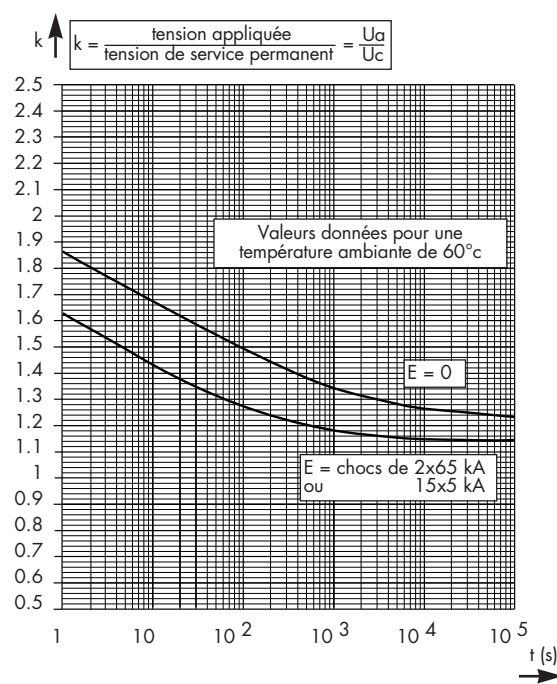


CARACTERISTIQUES DE PROTECTION

CARACTERISTIQUES D'ECRETAGE



TENUE AUX SURTENSIONS TEMPORAIRES



FERRAZ

28, rue Saint Philippe
 B.P. 3025 - 69391 Lyon Cedex 03-France
 Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
 Fax. 33 (0)4 72 22 67 13

Rue de Vaucanson
 69720 Saint-Bonnet de Mure - France
 Tél. 33 (0)4 72 22 66 11
 Fax. 33 (0)4 72 22 66 12

Publication: Y600068-11/95
 CIP / 1P 12007 F
 RA 0083 A