

Fusibles HPC de Moyenne Tension

Afin d'éviter d'éventuelles pannes au niveau des enroulements, les transformateurs doivent être protégés contre défauts thermiques et dynamiques causés par court-circuit. Les fusibles de moyenne tension et haute capacité de coupure de la marque JEAN MÜLLER ont été spécialement dessinés pour cette application. Les caractéristiques normalisées de ces fusibles sont coordonnées avec d'autres équipements de protection. Il n'existe ainsi aucun besoin de calculs complexes de courants de court-circuit.

Les fusibles JEAN MÜLLER sont fabriqués en pleine harmonie avec la norme internationale IEC/EN 60282-1 et DIN VDE 0670-402.

DEFINITION:

Fusibles HPC MT en accord avec les normes internationales IEC 60282-1, DIN EN 60282-1 et DIN VDE 0670-402.

Les fusibles pour protection de transformateurs contre court-circuits avec tension jusqu'à 36 kV.

Les fusibles JEAN MÜLLER sont fournis avec percuteur du typo "moyen" de 120N.

CHAMP D'APPLICATION:

Ces fusibles MT sont aussi bien d'application d'intérieur que d'extérieur pour des tensions qui s'étendent de 3,6 kV jusqu'à 36 kV. Ils se destinent principalement à la protection des transformateurs contre défauts thermiques et dynamiques, causés par court-circuit.

Les caractéristiques étant définies en accord avec la norme DIN VDE 0670-402, la sélection du calibre du fusible pour chaque puissance nominale des transformateurs est facilitée. L'utilisation simultanée de fusibles de basse tension "gTR" garantie automatiquement la sélectivité.

Ces fusibles peuvent être appliqués à la protection de moteurs de moyenne tension, à courant de démarrage. Le temps de démarrage et la fréquence du démarrage devront être tenues en compte pour sa sélection.

AVANTAGES DU PRODUIT:

Les fusibles de marque JEAN MÜLLER offre une haute capacité de coupure et une limitation accentuée du courant de court-circuit, permettant le passage d'énergie tout en assurant une tension de coupure basse ainsi qu'une faible puissance dissipée. La haute qualité de production garantie la fiabilité du fusible. Les matériaux de haute qualité assurent des caractéristiques techniques consistantes pendant une longue période de temps. Les matériaux utilisés ne provoquent pas d'usure sur les éléments de fusion.

Les fusibles sont équipés de percuteurs du type "moyen" (120N), en accord avec les normes IEC 60282 et DIN EN 60282. En outre, ce type standard offre une fonction de libération thermique qui protège les excès de température limite quand appliqués à l'intérieur des cellules isolées à gaz (SF6).

La fabrication du fusible garantie une protection efficace contre l'humidité et d'autres conditions environnementales, ce qui le qualifie pour usage en applications d'intérieurs et extérieurs.



Fusibles HPC de Moyenne Tension

Fusible HPC 6/12 kV

Un	Dimensions [mmxmm]	In [A]	Courante Coupure Minimum I _β [A]	Puissance Dissipée P _n [W]	Un	Typo	Percuteur
							120N (.../12N)
							Article N°
6/12 kV	292x53	2	12	5,9	3	IKUS10-2/...	Q3150912
		4	20	15,1		IKUS10-4/...	Q3151212
		6	25	15,4		IKUS10-6/...	Q3151412
		10	46	10,4		IKUS10-10/...	Q3151712
		16	60	19,4		IKUS10-16/...	Q3152212
		20	80	23,2		IKUS10-20/...	Q3152412
		25	105	33,5		IKUS10-25/...	Q3152612
		32	130	45,6		IKUS10-32/...	Q3152912
	292x68	40	178	55,9	3	IKUS10-40/...	Q3153412
		50	220	43,6		IKUS10-50/...	Q3253512
		63	270	64,8		IKUS10-63/...	Q3253812
		80	360	77,3		IKUS10-80/...	Q3254112
	292x85	100	540	104,0	3	IKUS10-100/...	Q3354312
		125	610	152,0		IKUS10-125/...	Q3354612
		160	810	200,0		IKUS10-160/...	Q3354912

Autres dimensions sous demande

Fusibles HPC 10/24 kV

Un	Dimensions [mmxmm]	In [A]	Courant Coupure Minimum I _β [A]	Puissance Dissipée P _n [W]	Un	Typo	Percuteur
							120N (.../12N)
							Article N°
10/24kV	442x53	2	12	11,8	3	IKUS20-2/...	Q3170913
		4	20	30,0		IKUS20-4/...	Q3171213
		6	25	28,9		IKUS20-6/...	Q3171413
		10	46	19,2		IKUS20-10/...	Q3171713
		16	60	32,6		IKUS20-16/...	Q3172213
		20	80	46,9		IKUS20-20/...	Q3172413
		25	105	60,7		IKUS20-25/...	Q3172613
		32	130	81,1		IKUS20-32/...	Q3172913
	442x68	40	178	96,4	3	IKUS20-40/...	Q3173413
		50	220	80,5		IKUS20-50/...	Q3273513
		63	270	125,0		IKUS20-63/...	Q3273813
		80	360	151,0		IKUS20-80/...	Q3274113
	442x85	100	540	228,0	3	IKUS20-100/...	Q3374313
		125	610	301,0		IKUS20-125/...	Q3374613

Autres dimensions sous demande

Fusibles HPC de Moyenne Tension

Fusibles HPC 20/36 kV

Un	Dimensions [mmxmm]	In [A]	Courant Coupure Minimum I _q [A]	Puissance Dissipée P _n [W]	Un	Typo	Percuteur		
							120N (.../12N)		
							Article N°		
20/36kV	537x53	2	12	17,4	3	IKUS30-2/...	Q3180915		
		4	20	44,9		IKUS30-4/...	Q3181215		
		6	25	40,5		IKUS30-6/...	Q3181415		
		10	46	26,9		IKUS30-10/...	Q3181715		
		16	60	45,6		IKUS30-16/...	Q3182215		
		20	80	65,7		IKUS30-20/...	Q3182415		
	537x68	25	105	84,9	3	IKUS30-25/...	Q3282615		
		32	130	113,0		IKUS30-32/...	Q3282915		
		40	178	134,0		IKUS30-40/...	Q3283415		
		537x85	50	220		112,0	3	IKUS30-50/...	Q3383515
			63	270		175,0		IKUS30-63/...	Q3383815

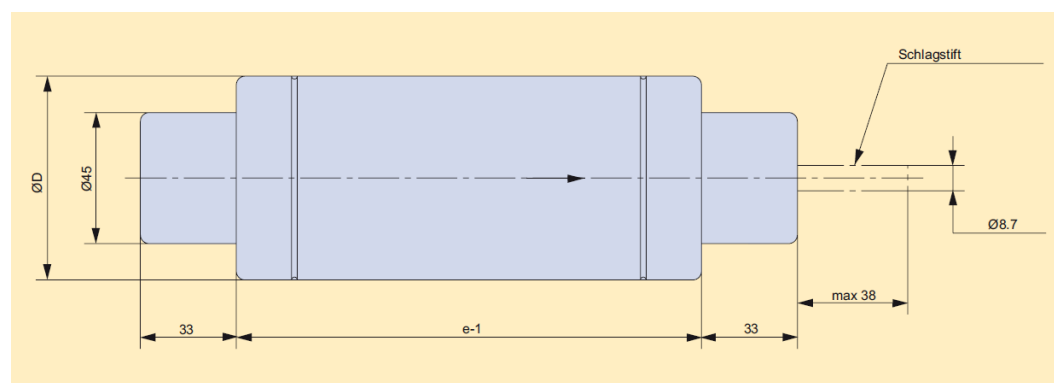
Autres dimensions sous demande

Fusibles HPC de Moyenne Tension

Type			IKUS10-...		
Tension nominale	Un	kV	12		
Tension minimum permise		kV	6		
Courant nominal	In	A	2-40	50-80	100-160
Capacité de coupure	-		50		
Classe			Sécurité		
Standards			IEC/EN 60282-		
Dimensions	E	mm	292	292	292
	D		53	68	85
Poids	-	kg	1,6	2,8	4,0

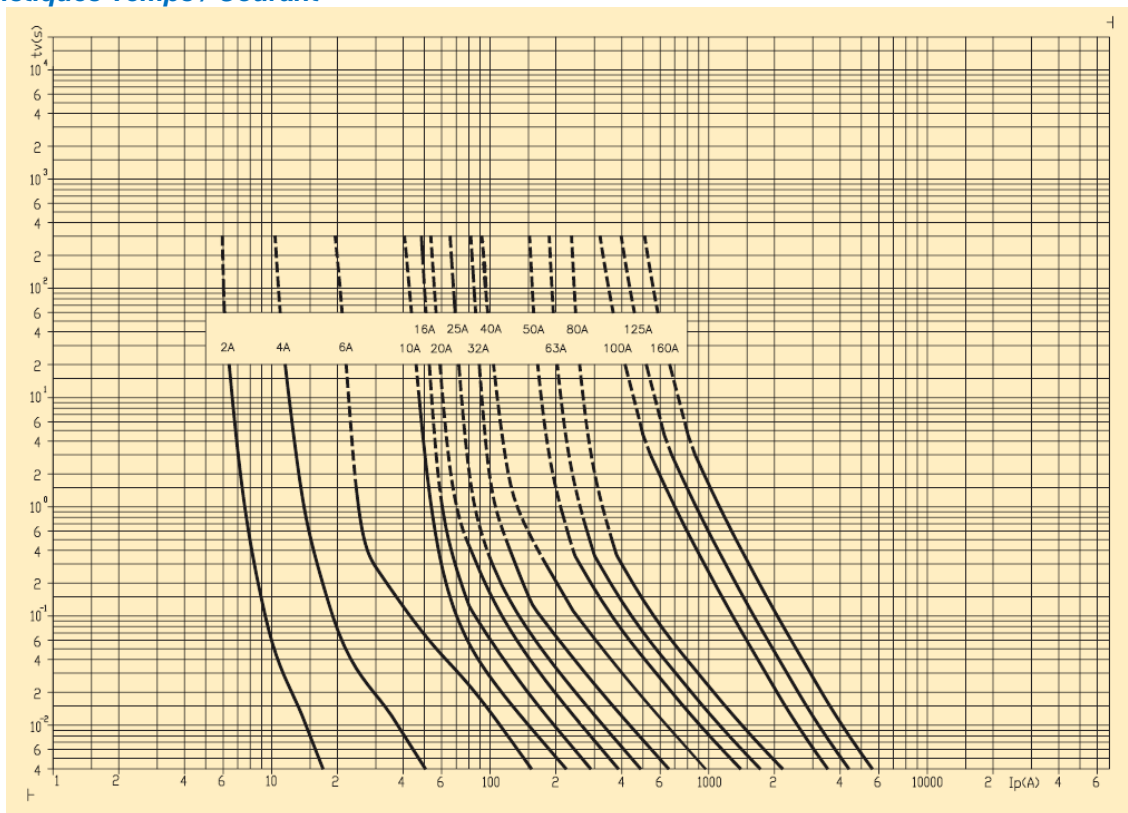
Type			IKUS20-...		
Tension nominale	Un	kV	24		
Tension minimum permise		kV	10		
Courant nominal	In	A	2-40	50-80	100-125
Capacité de coupure	-		50		
Classe			Back-up		
Standards			IEC/EN 60282-		
Dimensions	E	mm	442	442	442
	D		53	68	85
Poids	-	kg	2,3	3,9	5,8

Type			IKUS30-...		
Tension nominale	Un	kV	36		
Tension minimum permise		kV	20		
Courant nominal	In	A	2-20	25-40	50-63
Capacité de coupure	-		40		
Classe			Back-up		
Standards			IEC/EN 60282-		
Dimensions	E	mm	537	537	537
	D		53	68	85
Poids	-	kg	2,8	4,7	7,0



Fusibles HPC de Moyenne Tension

Caractéristiques Temps / Courant



Courbe de Limitation de Courant

