

FAIBLE PUISSANCE DISSIPÉE POUR APPLICATIONS HAUTE TENSION

FUSIBLES HTA

FUSIBLES LIMITOR® STANDARD UTE 24KV



Avec sa large gamme de fusibles HTA pour les normes allemande DIN, française UTE ou américaine UL, Mersen est un acteur de premier plan sur le marché de la protection des applications haute tension.

FUSIBLES 24KV FAIBLE PUISSANCE DISSIPÉE

Mersen a innové en concevant un nouveau profil d'élément fusible destiné à réduire la puissance dissipée. Les fusibles Limitor® HTA UTE 24kV à limitation de courant ont été spécialement conçus avec de très faibles pertes pour une utilisation dans des cellules combinées interrupteur-fusibles au SF6 ou compactes à air.

- Baisse de 30 à 40% de la puissance dissipée.
- Échauffement diminué.
- Économie d'énergie.

**ENERGY
EFFICIENT**



Les fusibles Limitor® HTA UTE Mersen sont conformes aux normes :

- IEC 60282-1
- UTE C64-210

Caractéristiques principales

- Faible puissance dissipée
- Haut pouvoir de coupure et capacité de coupure rapide
- Haut pouvoir de limitation de courant
- Système de commutation à basse tension
- Tenue au vieillissement
- Percuteur type moyen : énergie 1+/- 0,5 Joules



Tous les fusibles HTA UTE sont sans plomb afin de garantir la sécurité de l'environnement.

Calibre (A)	Puissance dissipée (W)		Économie
	Gamme actuelle	Nouvelle gamme	
16	53	35	-34 %
31,5	89	53	-40 %
43	123	70	-43 %
63	142	120	-15 %



Références de commande

Tension (kV)	L (mm)	D (mm)	Courant nominal (A)	Référence	Cat. number	Percuteur	I ₁ (kA)	I ₃ (A)	P(W) @ I _n	Poids (kg)	Colisage
10/24	520	55	6,3	S1047965	FR240V6,3		12,5	31,5	25	2,1	3
			10	S1045205	FREC0240V10		12,5	50	25	2,1	3
			16	B1043534	FREC0240V16		12,5	80	35	2,1	3
			20	V1045207	FREC0240V20		12,5	100	43	2,1	3
			25	X1045209	FREC0240V25		12,5	125	46	2,1	3
			31,5	L1047361	FREC0240V31,5		12,5	157,5	53	2,1	3
			43	H1043540	FREC0240V43		12,5	215	70	2,1	3
			50	Z1045211	FREC0240V50		12,5	250	91	2,1	3
			63	Y1048384	FREC0240V63		12,5	315	120	2,1	3
			6,3	T1047966	FR240V6,3P	x	12,5	31,5	25	2,1	3
			10	T1045206	FREC0240V10P	x	12,5	50	25	2,1	3
			16	G1043539	FREC0240V16P	x	12,5	80	35	2,1	3
			20	W1045208	FREC0240V20P	x	12,5	100	43	2,1	3
			25	Y1045210	FREC0240V25P	x	12,5	125	46	2,1	3
			31,5	M1047362	FREC0240V31,5P	x	12,5	157,5	53	2,1	3
			43	L1043543	FREC0240V43P	x	12,5	215	70	2,1	3
			50	A1045212	FREC0240V50P	x	12,5	250	91	2,1	3
			63	Z1048385	FREC0240V63P	x	12,5	315	120	2,1	3

Accessoires pour fusibles Limitor® HTA UTE 24kV

	Référence	Cat. number	Colisage	Nombre de contacts	Longueur de la partie flexible (mm)	L (mm)
Dispositif de signalisation	K078945A	MC1-9NFLEXQ640	1	2	545	710
	T092615A	MC1-5NFLEXQ640	1	1	545	710
Porte-fusibles	R092935A	SI210-55-520	1	-	-	-
Mâchoires	L078969A	MR55R	1	-	-	-

UNE GAMME COMPLÉTÉE

Quatre nouveaux calibres sont rajoutés à la gamme : **10A, 20A, 25A, 50A.**

Le calibre 32A devient un calibre 31,5A en cohérence avec la norme IEC 60282-1.

APPLICATIONS

Destinés à la protection des transformateurs de puissance et de distribution HT/BT et à la protection du réseau de distribution HT :

- Protection des transformateurs HT
- Combinés interrupteurs-fusibles HT
- Idéal pour les interrupteur-fusibles combinés compacts et SF6

Ces fusibles sont de type intérieur, utilisation de -25 °C à 40 °C