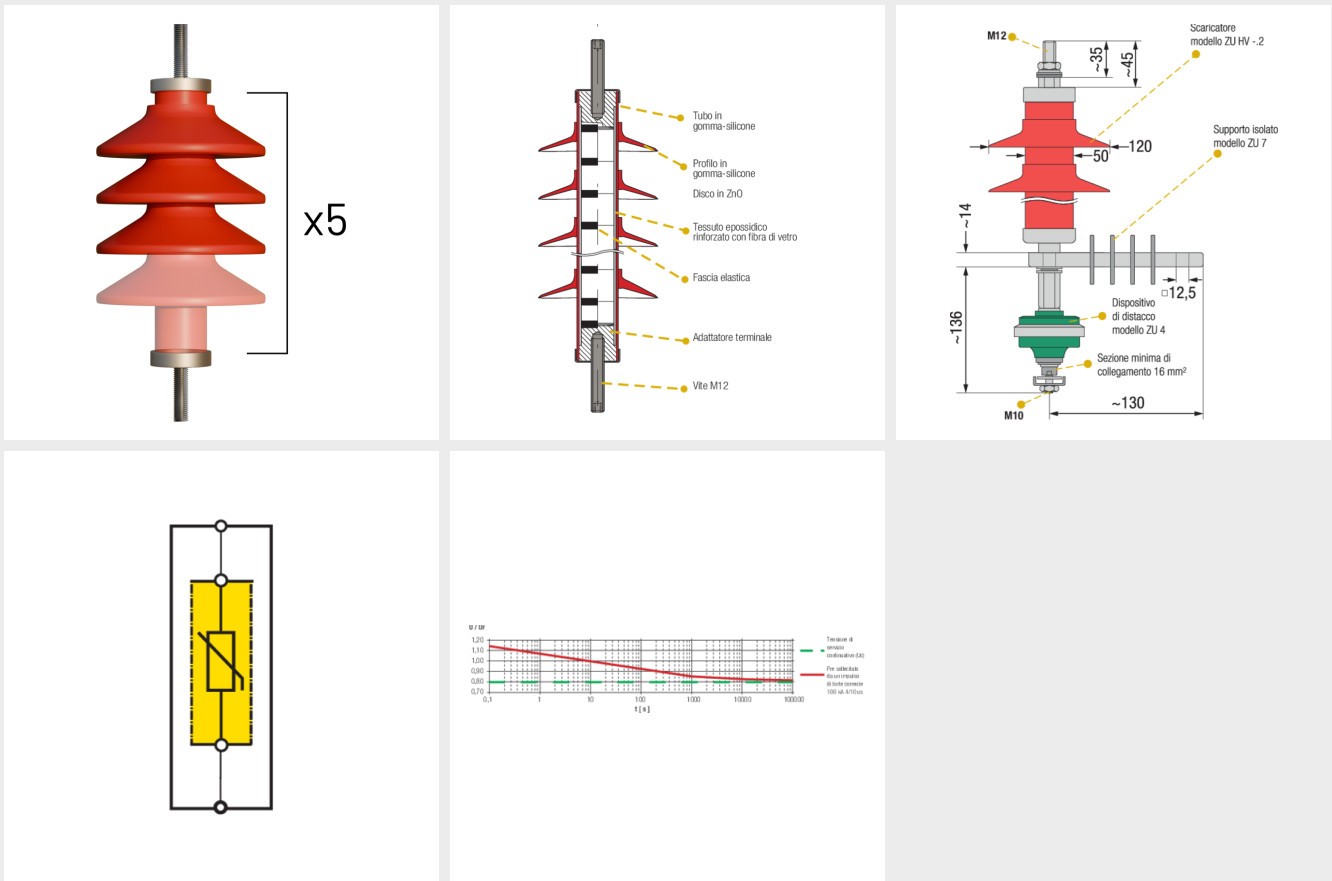


TRANSURS SUPPRIMANTS POUR LE SYSTÈME DE HIVE TRANSION (HV)

ZOTUPHV | HV 30,2



Données techniques

HV est un parafoudre HTA pour la protection des transformateurs, appareillage et ligne de distribution HTA contre les surtensions de manoeuvre et atmosphériques. Il est idéal pour des applications en intérieur ou en extérieur et où le degré de pollution est élevé. Il possède les avantages et caractéristiques suivants:

Caractéristiques et avantages

- L'installation de ces parafoudres côté HT simplifie le choix des dispositifs de protection contre les surtensions du côté basse tension (dans les systèmes TN ou TT) destinés à protéger les équipements des phénomènes transitoires provenant de la ligne;
- Répondant aux exigences de IEC/EN 60099-4;
- Parafoudres à oxyde métallique à la pointe de la technologie sans éclateur et avec enveloppe en silicone;
- Taille et volume des parafoudres basés sur le minimum nécessaire pour chaque tension nominale;
- L'isolation du parafoudre est caractérisée par l'absence de lignes de connexion;
- Le processus de construction et de fabrication prévient les décharges partielles;
- Scellé avec des raccords en aluminium et terminé avec des colliers, des vis et des rondelles en acier inoxydable.

ZOTUPHV | HV 30,2

Code		120 430
Tension nominale	Un	30 kV
Tension de service d'utilisation		24,0 kV
Classe (IEC 60099-4 Ed. 3.0 ; 2014-06)		Distribution élevée de DH
Classe de décharge de ligne (IEC 60099-4 Ed. 2.2; 2009-02)		2
Énergie thermique dissipable (CEI 60099-4 éd. 3.0; 2014-06)		4,5 kJ/kV a Ur
Indice de transfert de charge répétitif	Qrs	0,4 C
Indice de transfert de charge thermique	Qth	1,1 C
Fort impulsion de courant		100 kA 4/10 µs
Impulsion de courant à long terme		500 A / 2000 µs
Courant nominal de décharge (8/20 µs)	In	10 kA
Surtension temporaire TOV 1 SEC.	U1s	34,5 kV
Surtension temporaire TOV 10 SEC.		32,7 kV
Max. Tension résiduelle de choc de foudre / Niveau de protection: 10 kA (1/2 µs) STIPL	Upl	85,6 kV
Max. Tension résiduelle de choc de foudre / Niveau de protection: 20 kA (1/2 µs) STIPL	Upl	95 kV
Max. Tension résiduelle de choc de foudre / Niveau de protection: 5 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	84,4 kV
Max. Tension résiduelle de choc de foudre / Niveau de protection: 10 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	80 kV
Max. Tension résiduelle de choc de foudre / Niveau de protection: 20 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	88,8 kV
Max. Tension résiduelle de choc de foudre / Niveau de protection: 40 kA (8/20 µs) LIPL	Upl	100 kV
Tension résiduelle aux chocs de manoeuvre 125 A (40/100 µs) SPIL	Ups	58,4 kV
Tension résiduelle aux chocs de manoeuvre 500 A (40/100 µs) SPIL	Ups	62,4 kV
Isolation du parafoudre - Tension de tenue (sèche)		94 kV
Isolation du parafoudre - Tension de tenue (humide)		62 kV
Isolation du parafoudre - Tension du scellement à l'impulsion		136 kV
Courant de court-circuit		20 kA
Température d'utilisation / Humidité		-40 ... +55 °C
Lignes d'évacuation totales		680 mm
Distance estimée - Phase/Phase LL		325 mm
Distance estimée - Phase/Terre LE		275 mm
Résistance à la torsion		80 Nm
Résistance à la flexion		250 Nm
Résistance à la traction		1400 N
Fréquence nominale		de 16 Hz à 62 Hz
Altitude		Jusqu'à 1000 m au-dessus du niveau de la mer
Poids approximatif		2,1 kg
Dimension: hauteur		254 mm