



Überspannungsableiter UAM 120

Parasurtension UAM 120

Surge Arrester UAM 120

Type **UAM 120**

Nr. 13.06

Ed. 4.71

Fol. 1

1. ALLGEMEINES

Der Ueberspannungsableiter UAM 120 dient zum Schutze von Fernmelde- und Signalanlagen gegen Ueberspannungen geringer Energie, verursacht durch Blitzeinschläge, atmosphärische Aufladungen oder Abschalten induktiver Verbraucher. Der Ableiter ist besonders preisgünstig, in Subminiaturausführung mit einlötbaren Drahtenden. Er ist für eine Betriebsgleichspannung von maximal 80 V oder eine Wechselspannung von maximal 55 V ausgelegt.

1. GENERALITE

Le parasurtension UAM 120 sert à la protection des installations de télécommunication et de signalisation contre des surtensions de faible énergie, provoquées par la foudre, des charges atmosphériques ou l'arrêt de consommateurs inductifs. Le parasurtension est particulièrement bon marché dans son exécution subminiature avec fils à souder. Il est conçu pour une tension d'exploitation continue de 80 V au max. ou alternative de 55 V au max.

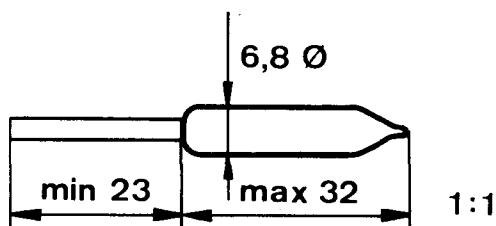
1. INTRODUCTION

The UAM 120 surge arrester serves to protect telecommunication systems and signalling installations against low-energy surge voltages caused by lightning strokes, atmospheric charges or by switch-off transients from inductive loads. This surge arrester is marketed at an attractively low price and obtainable in subminiature form with flying leads. It is designed for a working voltage of maximum 80 V d.c. or 55 V a.c.

2. ABMESSUNGEN

2. ENCOMBREMENT

2. DIMENSIONS



3. KENNDATEN, GRENZBETRIEBSDATEN

3. CARACTERISTIQUES, LIMITES D'OPERATION

3. CHARACTERISTICS, LIMITING VALUES

					min.	normal	max.
Ansprech-Gleichspannung	Tension d'amorçage continue	Breakdown voltage	$U_{Z \text{ stat}}$ (U_{ag})	[V]	90	120	160
Ansprech-Stossspannung (Stoss 2 kV - 1/50)	Tension d'amorçage au choc (choc 2 kV - 1/50)	Dynamic breakdown voltage (shape 2 kV - 1/50)	$U_{Z \text{ dyn}}$ (u_{as})	[V]		800	1500
Glimm-Brennspannung	Tension d'entretien	Glow sustaining voltage	U_B (U_{gl})	[V]	80		
Ableit-Wechselstrom (1 s, 50 Hz)	Courant de dérivation alternatif (1 s, 50 c/s)	A.C. current r.m.s. (1 s, 50 c/s)	I_{50} (I_w)	[A]	1		
Ableit-Stossstrom (Stoss 15/50)	Choc du courant de dérivation (choc 15/50)	Surge current (shape 15/50)	I_S (i_S)	[kA]	1		
Eigenkapazität	Capacité propre	Capacitance	C	[pF]			4