



Überspannungsableiter UAM 470

Parasurtension UAM 470

Surge Arrester UAM 470

Type **UAM 470**

Nr. 13.08

Ed. 8.73

Fol. 1

1. ALLGEMEINES

Der Überspannungsableiter UAM 470 ist für eine Nennzündspannung von 470 Volt ausgelegt. Er wird allgemein dort eingesetzt, wo kurzzeitige Überspannungen geringer Energie auftreten, verursacht durch atmosphärische Entladungen, Abschalten von Induktivitäten etc. Der Ableiter ist besonders preisgünstig, in Subminiaturausführung mit einlötbaren Drahtenden.

1. GENERALITE

Le parasurtension UAM 470 est conçu pour une tension d'amorçage nominale de 470 V. Il lui incombe de protéger contre des surtensions de courte durée et de faible énergie, provoquées par des décharges atmosphériques, l'arrêt de consommateurs inductifs etc. Le parasurtension est particulièrement bon marché dans son exécution subminiature avec fils libres.

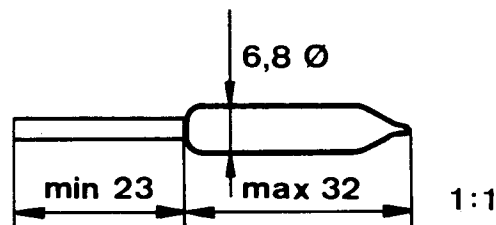
1. INTRODUCTION

The surge arrester type UAM 470 is designed for a nominal breakdown voltage of 470V. It is generally installed to protect against momentary low-energy surge voltages caused by atmospheric discharges, switch-off transients from inductive loads etc. This surge arrester is marketed at an attractive low price and is obtainable in subminiature form with flying leads.

2. ABMESSUNGEN

2. ENCOMBREMENT

2. DIMENSIONS



3. KENNDATEN GRENZBETRIEBSDATEN

3. CARACTERISTIQUES, LIMITES D'OPERATION

3. CHARACTERISTICS, LIMITING VALUES

				min.	normal	max.
* Ansprech-Gleichspannung	Tension continue d'amorçage	Breakdown voltage	$U_{Z\text{stat}} (U_{ag})$ [V]	400	470	540
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]		1100	1600
Glimm-Brennspannung	Tension d'entretien	Glow sustaining voltage	$U_B (U_{gl})$ [V]		180	
Ableit-Wechselstrom (1 s, 50 Hz)	Courant de dérivation alternatif (1 s, 50 c/s)	A.C. current r.m.s. (1s, 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

* Belastungen können je nach Ausmass ein Absinken der Ansprech-Gleichspannung bewirken.
La tension continue d'amorçage peut être réduite selon l'importance des charges.
The breakdown voltage may be reduced by loads according to their amount.