



Überspannungsableiter UA 600, UA 600 U Parasurtensions UA 600, UA 600 U Surge Arrester UA 600, UA 600 U

Type	UA 600	
Nr.	13.60	
Ed.	4.71	Fol. 1

1. ALLGEMEINES

Der Überspannungsableiter UA 600 ist für eine Nennzündspannung von 600 V ausgelegt. Er dient zum Schutz von Koaxialkabelverstärkern gegen Überspannungen, verursacht durch Blitzeinschläge oder Erdrückströme bei fehlerhaften Schaltzuständen in benachbarten Hochspannungsnetzen. Der Ableiter ist mit Edelgasgefüllt. Wegen seiner wirksamen Vorionisierung zündet der UA 600 praktisch verzugsfrei, unabhängig davon, welchen Belastungen er zuvor unterzogen wurde. Die elektrischen Kennwerte bleiben auch nach langer Lagerzeit oder intensiver Stromleitung weitgehend erhalten.

1. GENERALITE

Le parasurtension UA 600 est conçu pour une tension d'amorçage nominale de 600 V. Il sert à la protection d'amplificateurs de câbles coaxiaux contre des surtensions, provoquées par la foudre ou des courants de retour par la terre en cas de conditions de commutation défectueuses à proximité de circuits haute tension. Le parasurtension est rempli d'un gaz rare. Sa ionisation par radiation très efficace lui confère un amorçage pratiquement sans retard, indépendamment des charges auxquelles il a été soumis auparavant. Les valeurs caractéristiques électriques restent maintenues même après un long stockage ou une circulation de courant intensive.

1. INTRODUCTION

The UA 600 surge arrester is designed for a nominal breakdown voltage of 600 V. It serves to protect coaxial cable amplifiers from overvoltages caused by lightning or earth return currents on faulty switch conditions in neighbouring high voltage lines. The surge arrester is filled with inert gas. Because of its effective pre-ionization, the UA 600 strikes practically without delay, regardless of the charges to which it was submitted before. Its electrical characteristics are maintained even after a long storage or a sustained, strong flow of current

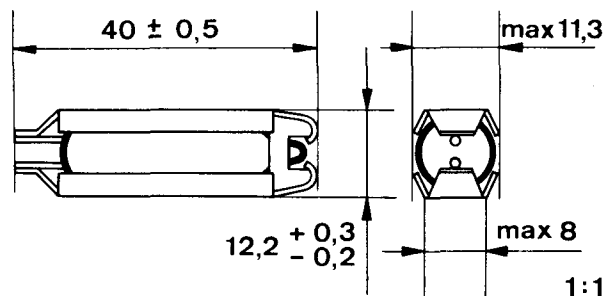
2. ABMESSUNGEN

2. ENCOMBREMENT

2. DIMENSIONS

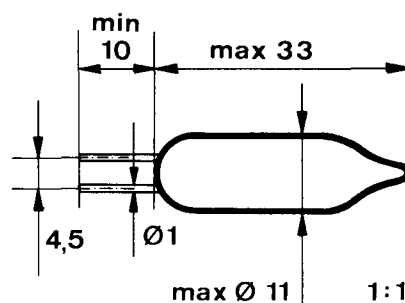
a. UA 600

(zum Einstecken in Halter Nr. 175.197)
(pour enfichage dans l'embase no. 175.197)
(to be put into holder no. 175.197)



b. UA 600 U

(mit verzinnenden Drahtenden zum Einlöten)
(avec fil étamé pour soudure)
(with tinned wire ends for soldering)



3. KENNDATEN,
GRENZBETRIEBSDATEN

3. CARACTERISTIQUES,
LIMITES D'OPERATION

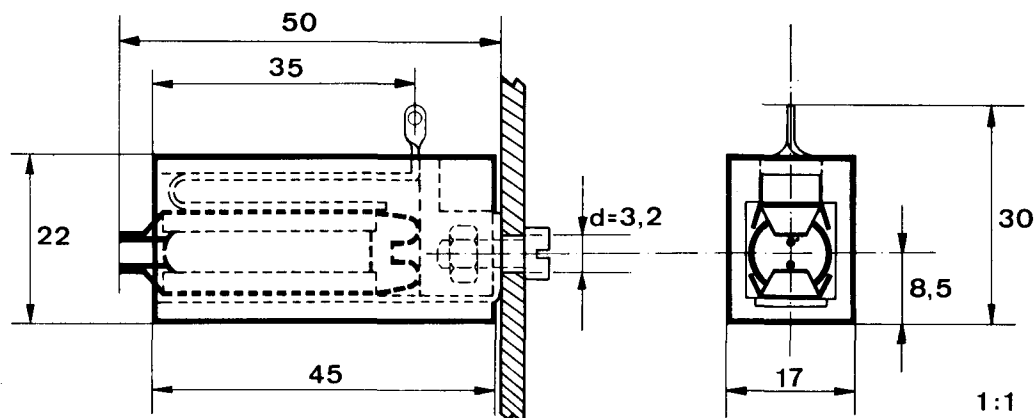
3. CHARACTERISTICS,
LIMITING VALUES

				min.	normal	max.
Ansprech-Gleichspannung	Tension d'amorçage continue	Breakdown voltage	$U_{Z\text{ stat}} (U_{ag}) [V]$	540	600	660
Ansprech-Stossspannung (Stoss 2 kV - 1/50)	Tension d'amorçage au choc (choc kV - 1/50)	Dynamic breakdown voltage (shape 2 kV - 1/50)	$U_{Z\text{ dyn}} (u_{as}) [V]$		900	1200
Glimm-Brennspannung	Tension d'entretien	Glow sustaining voltage	$U_B (U_{gl}) [V]$		150	
Bogen-Brennspannung	Tension d'entretien à arc	Arc sustaining voltage	$U_{Arc} (U_{bo}) [V]$		25	
Ableit-Wechselstrom (50 Hz, 1 s)	Courant de dérivation alternatif (50 c/s, 1 s)	A.C. current r.m.s. (50 c/s, 1 s)	$I_{50} (I_w) [A]$	20		
Ableit-Stossstrom (Stoss 15/50)	Choc du courant de dérivation (choc 15/50)	Surge current (shape 15/50)	$I_S (i_s) [kA]$	10		
Isolationswiderstand bei 100 V	Isolement à 100 V	Insulation at 100 V	$R_{is} [\Omega]$	10^{10}		
Eigenkapazität	Capacité propre	Capacitance	$C [pF]$			4

4. HALTER NR. 175.197
PASSEND FUER UA 600
(Material H. POP)

4. EMBASE NO. 175.197
CADRANT AVEC UA 600
(Matériel H. POP)

4. HOLDER NO. 175.197
SUITABLE FOR UA 600
(Material H. POP)



d: Montageloch / Trou de montage / Mounting hole