

TÍPUS: KV

A KV típusú túlfeszültséglevezető feladata a különböző koaxiális csatlakozású jelfeldolgozó, jelátalakító eszközök és berendezések védelme a túlfeszültségekkel szemben. A védőfunkciót kétféle, gyors megszólalású diódák és megerősített levezetőképességű szikraköz biztosítja.

Technikai adatok:		KV...				KV... /S			
Alkalmazás		Alapkiépítés		További rendelhető változatok		Alapkiépítés		További rendelhető változatok	
Beépítés		LPZ 0 → 3				LPZ 0 → 3			
Névleges DC feszültségek	U _n	6 V	12 V	24 V	48 V	6 V	12 V	24 V	48 V
Névleges AC feszültségek	U _n	4 V	8 V	15 V	40 V	4 V	8 V	15 V	40 V
Védelmi szintek:		10 V	20 V	42 V	65 V	10 V	20 V	42 V	65 V
Névleges áram		200 mA				200 mA			
Névleges levezető lökőáram (8/20 μs)	I _n	5 kA				5 kA			
Villámáram levezető képesség (10/350 μs)	I _{max}	3 kA				3 kA			
Megszólalási idő	T _m	< 1ns				< 1ns			
Csatoló ellenállás		4,7 Ohm				4,7 Ohm			
Frekvenciahatár		≤ 200 MHz				≤ 200 MHz			
Beiktatási csillapítás		< 0,6 dB				< 0,6 dB			
Hullámellenállás		50 Ω				50 Ω			
Csatlakozási mód		BNC anya - anya	„BNC”, „F” és „VHF” csatlakozókkal is rendelhető			BNC anya - anya	„BNC”, „F” és „VHF” csatlakozókkal is rendelhető		
Földelővezető csatlakozási keresztmetszet		min. 2,5 mm ²				min. 2,5 mm ²			
Tokozat anyaga		alumínium öntvény				alumínium öntvény			
Környezeti hőmérséklet		-20°C - +80°C				-20°C - +80°C			
„S” jelű (szigetelt) változat		-				Az „S” jelű típusoknál a védőkészülék szigetelt csatlakozókkal szerelt, a kábelér árnyékolása galvanikusan le van választva a védőkészülék fém tokozatától, és a helyi földeléstől is!			

Beépítés:

A levezető beépítésénél a hazai, és a nemzetközi szabványokat és biztonsági előírásokat figyelembe kell venni! A készülék csatlakoztatását és szerelését csak elektromos szakember végezze! A megfelelő működés érdekében a helyes bekötési irányokat feltétlenül be kell tartani! A készülék használata csak ebben az útmutatóban megadott és lerajzolt feltételek figyelembe vételével engedélyezett. A szerelés megkezdése előtt a készülék sértetlenségét külsőleg, szemrevételezéssel ellenőrizni kell! Ha külső sérülést vagy egyéb hiányosságot tapasztal, a készüléket nem szabad üzembe helyezni. Abban az esetben, ha az impulzusterhelés meghaladja a védőkészülék méretezési értékeit, annak meghibásodását okozhatja. Ez adott esetben zárlati lekapcsolással és/vagy a jelfolyam megszakadásával is járhat.

Karbantartás, ellenőrzés

A KV típusú túlfeszültséglevezető nem igényel karbantartást, javasolt azonban rendszeres ellenőrzése! A meghibásodott levezető belső felépítéséből adódóan nagymértékű szigetelésromlást, vagy zárlatot okoz az egyes erek, vagy az ér és a föld kapcsok között. Ez a jelfolyam megszűnését okozza, így figyelmeztetve a felhasználót a hiba elhárításának szükségességére. Miután a meghibásodott védőkészülék nem tud már védelmi feladatának eleget tenni, egy elektromos szakemberrel, ha az impulzusterhelés meghaladja a védőkészülék méretezési értékeit, annak meghibásodását okozhatja. Ez adott esetben zárlati lekapcsolással és/vagy a jelfolyam megszakadásával is járhat.

Környezetvédelem

A KV típusú típusú védőkészülék meghibásodását követően elektronikai hulladéknak minősül. Ne dobja a kommunális hulladékok közé! A 264/2004. (IX.23.) Korm. rendeletnek megfelelő ártalmatlanítási és visszagyűjtési rendszer áll rendelkezésre.

