

## Přepětové ochrany pro koaxiální kabely Řada **CNP** a **CXP**



### Popis:

Přepětové ochrany řady CX byly vyvinuty pro ochranu před přepětím citlivých elektronických přístrojů, které komunikují pomocí koaxiálních kabelových spojů. Moduly CX mají stíněné kovové pouzdro a jsou osazeny různými koaxiálními konektory. Jsou k dispozici následující provedení:

**CXP:** Ochranný obvod svodiče přepětí CXP je založen na bázi bleskojistek (GDT), které se vyznačují vysokými výbojovými proudy, aniž by došlo ke zničení přepětové ochrany. Šířka pásma činí až 1000 MHz a jsou tedy vhodné pro aplikace v televizní a rozhlasové technice (klasické antény, kabelové připojení, satelity).

**CNP-90TV:** Tato cenově výhodná přepětová ochrana pro kabelové a satelitní přijímače je založena na bázi bleskojistek (GDT) a připojuje se na vstupní i výstupní straně pomocí konektorů typu F.

**CXP-DCB:** Ochranný obvod přepětové ochrany CXP-DCB obsahuje kromě bleskojistky i oddělovací obvod (pro zablokování DC složky), který zabraňuje (blokuje) proniknutí stejnosměrných a nízkofrekvenčních proudů a zbytkových napětí vyvolaných v důsledku přepětí.

### Hlavní parametry:

- Přepětová ochrana pro koaxiální kabely – frekvence do 1 GHz
- Vodotěsné pouzdro
- Obousměrná ochrana
- Splňuje požadavky RoHS

## Přepětové ochrany pro koaxiální kabely Řada **CNP** a **CXP**

### Technické parametry

Označení CITEL	CNP90TV	CNP230TV	CXP	CXP-DBC
Šířka pásma (f <sub>max</sub> )	DC-1 GHz	DC-1 GHz	DC-1 GHz	125-1000 MHz
Technologie	GDT	GDT	GDT	GDT + Filtr
Vložený útlum	< 0,3 dB	< 0,6 dB	< 0,15 dB	< 0,15 dB
Útlum odrazu	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB	> 20 dB
VSWR	< 1,35:1	< 1,35:1	< 1,3:1	< 1,3:1
Mezní výbojový proud I <sub>max</sub> (8/20μs)	20 kA	20 kA	20 kA	20 kA
Maximální výkon	25 W	190 W	25 W a 190 W	25 W a 190 W
Maximální proud	0,5 A	0,5 A	0,5 A	0,5 A
Impedance	75 Ω	75 Ω	50 Ω	50 Ω
<b>Mechanické vlastnosti</b>				
Připojovací konektor (typ)	BNC, F, TNC, TV (SE)	BNC, F, TNC, TV (SE)	N	N
Uzemnění pomocí	vodiče		montážní desky	
Krytí	IP 20			
Pracovní teplota	-40 °C/+85 °C			
Max. výška	4 000 m			
Relativní vlhkost	5% až 95%, pokud nedojde ke kondenzaci - až 100%			

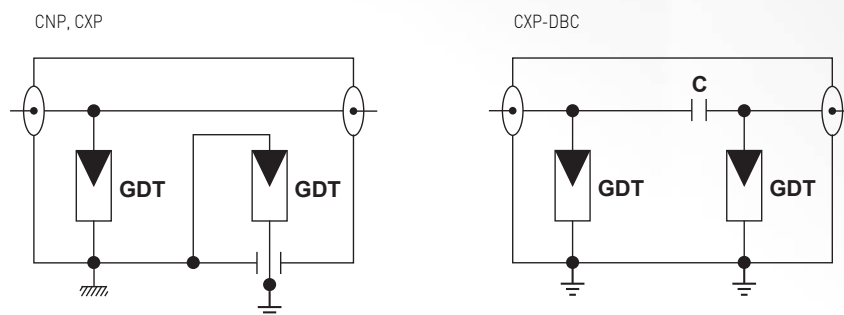
### Objednací čísla

Označení CITEL	CNP90TV	Obj. číslo	CNP230TV	Obj. číslo	CXP	Obj. číslo	CXP-DBC	Obj. číslo
Konektor F	CNP90TV F/FF CNP90TV F/MF	6329012 6329011	CNP230TV F/FF CNP230TV F/MF		-	-	-	-
Konektor N	-	-	-	-	CXP09-N/FF CXP09-N/MF CXP25-N/MF	631654 76729 631754	CXP09-N/FF/DBC	631652
Konektor BNC	CNP90TV B/FF CNP90TV B/MF	6329022 6329021	CNP230TV B/FF CNP230TV B/MF					
Konektor TNC	CNP90TV T/FF CNP90TV T/MF		CNP230TV T/FF CNP230TV T/MF					



## Přepětové ochrany pro koaxiální kabely Řada *CNP* a *CXP*

### Schéma zapojení



### Rozměry

