

Konwerter BNC-UTP / urządzenie ochrony przeciwprzepięciowej

HDT-1F-PRO



HDT-1F-PRO jest wysokiej klasy konwerterem (transformatorem), dostosowującym impedancję skrętki UTP do przewodu koncentrycznego.

Dedykowany jest do transmisji sygnałów wysokich częstotliwości, które wykorzystywane są do przesyłania obrazu wideo z kamer przemysłowych, w standardach AHD, HD-CVI, HD-TVI, o rozdzielczości do 5MPX.

Konwerter wykorzystuje wysokiej jakości dławik z rdzeniem amorficznym, który z liniową charakterystyką pozwala przenosić sygnały do 42Mhz.

Wbudowane zabezpieczenie przeciwprzepięciowe: urządzenie posiada 3 stopnie ochrony, działające w odpowiedniej kolejności podczas wyładowania atmosferycznego lub innych źródeł przepięć, zarówno o wysokim jak i niskim poziomie. Podczas normalnej pracy, obwody sygnału wideo nie są galwanicznie połączone z uziemieniem, co ogranicza powstawanie szkodliwych pętli mas oraz zakłóceń sygnału.

Niska pojemność obwodu (7~9pF) ma minimalny wpływ na tłumienie sygnałów w paśmie od 0 ~ 100MHz, co dla złożonych sygnałów AHD, HD-CVI i HD-TVI jest bardzo istotne, ponieważ nie powoduje ich osłabienia i zniekształcenia.

W urządzeniu zastosowano markowe złącza BNC, dzięki czemu zapewniona jest wysoka jakość i trwałość połączenia, nawet w niekorzystnych warunkach temperaturowych.