

16 kanałowe zabezpieczenie video z separacją galwaniczną transformatorem UTP i dystrybucją zasilania model **LST-16R-FPS**

LST-16R FPS to 16-kanałowy pasywny konwerter UTP, zintegrowany z zabezpieczeniem toru video, zasilania i separatorem galwanicznym w postaci panelu do szafy RACK 19". Przeznaczony jest do zamiany sygnału Video ze skrętki komputerowej na przewód koncentryczny oraz do zabezpieczenia urządzeń telewizji przemysłowej, przed skutkami przepięć oraz różnic potencjałów. Zawiera w sobie kilka funkcjonalnych bloków, ułatwiających wykonywanie instalacji przewodów do rejestratorów cyfrowych lub krosownic wizyjnych. Dławik przeciwzakłóceńowy skutecznie eliminuje interferencje pomiędzy kamerami, pochodzące od źródła zasilania z różnych faz. Separator galwaniczny niweluje zakłócenia obrazu, powstałe w wyniku występowania różnicy potencjałów na przewodach wizyjnych. Zabezpiecza urządzenia takie jak kamery i rejestratory przed uszkodzeniem, także w wyniku pojawiających się w przewodach pętli mas. Rdzeń amorficzny wprowadza znikome straty sygnału oraz zniekształcenia nieliniowe, które zawsze towarzyszą separatorom galwanicznym. Dodatkowa płyta zasilająca FPS pozwala na dystrybucję zasilania bezpośrednio z panelu do kamer, a zamontowane na niej bezpieczniki automatyczne, chronią urządzenia przed skutkami przepięć. Panel wyposażony jest w akustyczną i optyczną sygnalizację zwarcia zasilania.

| Parametr | Wartość |
|--|--------------------------------------|
| Napięcie nominalne toru wideo | 5 V |
| Maksymalne ciągle napięcie toru wideo | 6 V |
| Nominalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru wideo | 5 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru wideo | 10 kA |
| Napięcie protekcji (10/700 μ s) toru wideo | < 20 V |
| Czas reakcji toru wideo | ≤ 1 ns |
| Tłumienie toru wideo | ≤ 0.5 dB |
| Impedancja szeregową toru wideo | $\leq 1\Omega$ |
| Pasmo przenoszenia toru wideo | 0-100 MHz |
| Zabezpieczenie antyprzepięciowe | Iskrownik, Ochronnik gazowy, Transil |
| Napięcie rozładowania | 75V, Transil 8,2V |
| Prąd rozładowania | 2 x 10kA, Transil: 57A |
| Separacja galwaniczna | 600V (min.) |
| Napięcie nominalne toru zasilania | 24 V |
| Maksymalne ciągle napięcie toru zasilania | 36 V |
| Nominalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru zasilania | 5 kA |
| Maksymalny prąd wyładowczy (8/20 μ s) toru zasilania | 10 kA |
| Napięcie protekcji toru zasilania | < 200 V |
| Prąd przeciążenia toru zasilania | ≤ 10 A |
| Prąd upływu toru zasilania | ≤ 5 μ A |
| Czas reakcji toru zasilania | ≤ 25 ns |
| Gwarancja | 36 m-cy |



EWIMAR
PRODUCENT SYSTEMÓW ZABEZPIECZEŃ