

16 kanałowe zabezpieczenie video z separacją galwaniczną i dystrybucją zasilania

model LSO-16R-FPS

LSO-16R FPS to 16-kanałowy panel zabezpieczający tor wideo i zasilania wyposażony w separację galwaniczną do szafy RACK 19", przeznaczony 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. 3-stopniowe zabezpieczenie, chroni urządzenia odbiorcze przed skutkami przepięć, wyładowań atmosferycznych oraz podania wysokiego napięcia przez dłuższy czas. Dławik przeciwzakłóceń 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 szeregowa toru wideo	$\leq 1\Omega$
Pasma 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

