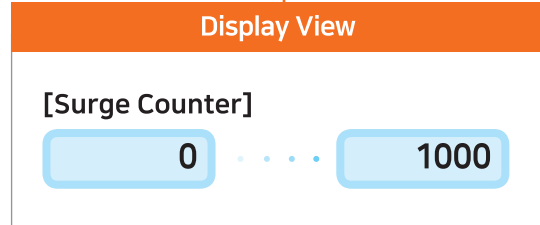


LAN용 RJ45 type



LAN용 RJ45 type



Specification | 사양

Feature | 제품특징

전 압	DC 48V	CE인증, 특허 KS C IEC 국제 규격에 충족되는 성능 구현 [10kV / 5kA(전압 1.2/50 μ s, 전류 8/20 μ s)인가 시 150V이내] 큰 서지용량 - 150kA/200kA - 국내외 최대 RJ45 Jack LCD 서지카운터 [배터리 수명 10년 / 배터리 교환 가능] 알루미늄 케이스 1> 10/100 BASE Cat.5 2> 10/1000 BASE Cat.6
형 식	LAN용 RJ45 type	
용 량	[10/100] 150kA - total / 25kA - mode [10/1000] 200kA - total / 25kA - mode	

용 도

Ethernet, LAN, F-Net, CCTV 전송라인 보호용

LAN용 RJ45 type



RJ45 type

모델 KOX-A-48DC-E1000
응용 10/1000 BASE Cat.6 Ethernet / LAN / F-net 등의 서지보호
응용분야 Ethernet, Data Line, F-net 등 통신분야



전기적 특성

정격전압	Un	40~48V DC
최대연속사용전압 (MCOV)	Uc	48~68V DC
공칭전류		300 mA
절연저항 (@DC)	RIN	20 MΩ 이상
DC 루프저항	R	50 Ω 이하/1wire

보호 특성

보호모드 (Full Mode 보호)		(1,2,3,4,5,6,7,8)-G
전압보호레벨 (Category C2) @10kV/5kA Voltage 1.2/50μs, Current 8/20μs - IEC 61643-21	Up	≤ 150V
최대방전전류 DM:0kA, CM:200kA (@Current 8/20μs)	I _{max}	200kA
공칭방전전류 @Current 8/20μs	I _n	20kA
응답시간 (@10kV/μs)	t _a	5 ns 이하

특징

정전용량 (@1MHz, 1Vrms)	C	1.5nF
삽입손실 (@3dB)	BW	DC~10MHz
보호기 동작 표시		LCD 서지 카운터 - 배터리수명 10년, 교환가능
대응 통신 환경		10 Base-T(IEEE 802.3i) 100 Base-T(IEEE 802.3u) 1000Base-T(IEEE 802.3ab)

기계적 특성

외장보호등급	IP20 (@IEC 60529), NEMA1
사용환경온도	-40 ~ 90°C
사용환경습도	95% 이하
크기	(W)32 x (L)88 x (H)95 mm cf. p71
취부(설치)	DIN-Rail 또는 Bolt 체결
무게	250 g 이하

시험표준·참조규격

UL 497B
IEC 61643-21 [2015] Category A, B, C 데이터/통신/신호회로용 보호기 성능 및 시험기준
IEC 62305-1,2,3,4 [2017]
회로용 보호기 성능 및 시험기준
ANSI/IEEE Std C62.64 [2009] 데이터/통신/신호회로용 보호기 표준사항
IEEE Std c62.36 [2016] 데이터/통신/신호회로용 보호기 시험 기준

*DM(차동모드[Differential Mode])=NM(정상모드[Normal Mode])=Symmetrical Mode
 *CM(공통모드[Common Mode])=LM(축방향모드[Longitudinal Mode])=Asymmetrical Mode

제품크기

LAN용 RJ45 type



제품리스트

(W)32 x (L)88 x (H)95

- KOX-A-48DC-E100 : Cat 5
- KOX-A-48DC-E1000 : Cat 6

[Unit : mm]

