

881.J



Dispositivo protetor contra surtos (DPS) elétricos para equipamentos eletro-eletrônicos conectados à LAN Ethernet, com conexão elétrica através de Modular Jack & Plug RJ 45.

Aplicações:

- Placas de Rede de Servidores;
- Placas de Rede de Microcomputadores;
- Impressoras de Rede;
- Hubs (Patch Panels);
- Switches;
- Cartões de Interface de CLPs.

O protetor 881.J.020 foi desenvolvido para a proteção de equipamentos eletro-eletrônicos conectados à LAN Ethernet, contra surtos elétricos induzidos conduzidos pela conexão de dados. A conexão elétrica é realizada através de Modular Jack & Plug RJ 45.

É adequado para a proteção de equipamentos instalados em locais de baixa exposição a surtos, provenientes de descargas atmosféricas ou de outros tipos de distúrbios elétricos.



Possui configuração de 1 estágio, utilizando Diodo Supressor de Avalanche do tipo TransZorb, proporcionando proteção eficaz e extremamente rápida (1 picosegundo teórico). É facilmente instalado devido à sua concepção mecânica que permite montá-lo sobre trilho padrão DIN tipo TS-32 ou TS-35. Configuração de proteção a 8 fios, sendo que os condutores protegidos são os pinos 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8.

Características Técnicas	Unid.	881.J	
Modelo	-	881.J.020	881.J.020 Blindado
Normas aplicáveis	-	IEC 61643-21	
Tecnologia de proteção	-	Diodo de avalanche de Silício (SAD)	
Tensão Máxima de serviço	V	20	
Número de condutores protegidos	-	08 (oito)	
Tempo de resposta típico	ps	1	
Tensão de referência @ 1mA - U_{ref}	V	$24 \pm 5\%$ (Modo diferencial) / $114 \pm 20\%$ (Modo comum)	
Tensão residual @ 10/1000 μ s	Vcc	33,2 @ 45 A (Modo diferencial)	
Tensão de disparo sob impulso @ 100 V/ μ s	Vcc	< 450 (Modo comum)	
Corrente de descarga máxima a 8/20 μ s - I_{max}	A	234	
Nível de exposição	-	Baixo	
Capacitância	pF	61	
Pinos protegidos	-	1, 2, 3, 4, 5, 6, 7 e 8.	
Temperatura de operação	°C	-40 ... +70	
Conexões de entrada e saída	-	Conector tipo Modular Jack RJ 45 Fêmea	Conector tipo Modular Jack RJ 45 Fêmea Blindado
Grau de proteção	-	IP 20	
Acondicionamento	-	Caixa plástica não propagante à chamas	
Cor	-	Cinza	
Peso aproximado	g	40	45
Dimensões	mm	84x57x22,5 (CxLxA)	

Desenho Mecânico:

