

Protector de Pared / 120 VCA / 15 A / 40,000 A / LED Diagnóstico / 0.23 x 0.10 x 0.15 ft

SKU: DTK-1F Marca: DITEK Categoría: Supresores / Corriente AC-DC

Garantía: 3 años

$325.84

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Este protector de pared monofásico está diseñado para salvaguardar equipos críticos conectados a un solo tomacorriente de corriente alterna. Ofrece supresión de sobretensiones hasta 40,000 A en instalaciones de 120 VCA, con una corriente máxima continua de 15 A. El sistema de LED diagnóstico multifuncional permite verificar alimentación de CA, presencia de tierra y estado de la función supresora en tiempo real. Su tornillo central no solo asegura el dispositivo al tomacorriente, sino que también permite fijar transformadores conectados, ideal para instalaciones de paneles de alarma.

Protección contra sobretensiones hasta 40,000 A
Corriente máxima continua de 15 A
Indicador LED de diagnóstico multifuncional
Carcasa de ABS resistente a impactos
Diseño compacto: 69 x 32 x 47 mm
Tornillo central para asegurar transformadores conectados
ELÉCTRICAS
Voltaje: 120 VCA
Protección de voltaje: 500 V
Corriente continua: 15 A
Corriente de sobretensión: 40,000 A

FÍSICAS
Dimensiones: 69 x 32 x 47 mm
Peso: 113 g
Carcasa: ABS
Temperatura: 0°C a 40°C (32°F a 104°F)

APLICACIONES TÍPICAS
Transformadores de paneles de alarma, electrodomésticos, máquinas contestadoras, equipos fax e impresoras.

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Protección contra sobretensiones hasta 40,000 A**
Característica 2	**LED diagnóstico multifuncional de estado**
Característica 3	**Carcasa ABS resistente a impactos**
Característica 4	**Diseño compacto para un solo tomacorriente**
Característica 5	**Tornillo central asegura transformador conectado**
Característica 6	**Operación de 0°C a 40°C para entornos variados**

MEMORIA TÉCNICA · DTK-1F

Número de parte de esta ficha: DTK-1F. La información corresponde a esta variante.

DITEK
DITEKCORP.com
Protección Contra Sobretensiónes paraTODAAplicación
de Aplicaciones
GUÍA
CCTV
INCENDIO
ACCESO/INTRUSIÓN
VOZ/DATOS/SEÑAL
ALIMENTACIÓN
- DITEK
- Contenido
Tabla de
DITEK produce la línea más completa de
dispositivos para la protección contra
sobretensiones en las áreas de alimentación,
video y voz/datos/señal para aplicaciones
industriales, comerciales, institucionales y
residenciales. Los diseños de los productos de
DITEK son específicos a cada sistema y cubren un amplio espectro
de requisitos por aplicación, proporcionando óptima protección y
rendimiento. Además de su plataforma principal de productos
diseñados a base de tecnología de varistores para aplicaciones de
disipación de alta tensión, DITEK ha introducido al mercado
tecnología de diodos para proteger sistemas de video y de señal de
datos de alta velocidad, los cuales requieren baja impedancia y
sujeción rápida. Los nuevos dispositivos multi-etapa de DITEK
utilizan múltiples tecnologías e incluyen filtrado, acondicionamiento
de potencia y protección contra sobrecorriente. Esta nueva
generación de productos provee una solución completa a un costo
nominal.
¿Qué causa sobretensiones y picos?
Los efectos de sobretensiones y picos son tres:
Degradación - deterioro gradual de circuitos internos.
Destrucción - resulta en el reemplazo de equipos costosos.
Tiempo de Inactividad - el efecto más costoso - puede
resultar en pérdida de productividad y de clientes.
Los beneficios de invertir en protección de buena calidad:
Reduce el tiempo de inactividad
Reduce llamadas de servicio no-facturables
Aumenta las ganacias
Sobretensiones pueden presentarse en cualquier conductor

metálico, incluyendo líneas de electricidad públicas, líneas de teléfono, líneas de datos y alimentación de CCTV/CATV. Por esto, Dispositivos de Protección Contra Sobretensiones (DPS) deben ser instalados en todos los circuitos dentro de una red.

¿Qué equipo debe ser protegido?

¿Qué son sobretensiones y picos?

Sobretensiones y picos son un incremento en el voltaje “normal” de las líneas eléctricas, que pueden causar daños serios a los equipos. La sobretensión mide menos de 500 voltios y dura menos de 2 segundos. Los picos tienen una duración más corta, típicamente menos de una milésima de segundo, pero pueden alcanzar hasta los miles de voltios.

Información que Debes Saber

Rayos - usualmente, un impacto directo es catastrófico.

Impactos Cercanos - rayos que caen a varios metros de distancia pueden causar grandes picos de voltaje en las líneas de transmisión eléctricas.

Reducciones / Apagones - subtensión o apagones que son seguidos por transitorios eléctricos altos inusuales.

Cambios en la Rejilla - compañias públicas de servicio eléctrico cambiando líneas de transmisión de un sistema a otro.

Cargas Inductivas - encendido o apagado de motores eléctricos en el interior o exterior de las instalaciones (por ejemplo, aires acondicionados o maquinaria pesada).

Para ayudarle a seleccionar el dispositivo de protección contra sobretensiones correcto, por favor llame

Contáctenos

DITEKCORP.com

Protección para Redes

Protección para Video IP

Protección para Video Analógico

Protección para Alarma de Incendio

Protección para Voz/Datos/Señal

Protección para Control de Acceso

Protección para Portón de Acceso

Protección para Alarma de Intrusión

Protección para Alimentación CA

2

3

4

1

5

6

7

8

9

- 1

Para evitar que sobretensiones entren a su edificio y su red, usted debe tener un nivel de protección instalado en el equipo de origen. Esta es la mejor forma de reducir el riesgo asociado con los conductores metálicos que conectan equipos externos con los componentes internos de la red. También se recomienda proteger cada uno de los equipos instalados en la parte exterior del edificio contra sobretensiones que son inducidas por dichos conductores metálicos.

No instalar Dispositivos de Protección Contra Sobretensiónes (DPS) pone en riesgo todo el equipo conectado a la red: servidores, estaciones de trabajo, teléfonos, impresoras, etc.

Protección para Redes

Redes IP/PoE

Cámaras

Domo - Encerrada

Lector de

Tarjeta

Teclado Bocina Punto de Acceso

Inalámbrico

Mail

FTP

ERP

Access

Control

Virtualization

VMS

Web

Management

CRM

Indica trayectoria de sobretensión

- Conexiones de Cobre

- de Alto Riesgo

- Conexiones de Cobre

- Protegidas

DITEK

Interior

Exterior

- DTK-PVPIP

Protección para Video IP/PoE

Protege 4 Pares de Video y Alimentación

Transmisión Gigabit Ethernet

Protección para Alimentación de

Accesorios: Calefacción/Ventilador

Protección para Video IP de 12 Canales

DTK-RM12C5RJ

DTK-RM12POE

Protección para PoE de 12 Canales

- RJ45 Entrada/Salida Listo para PoE+ Gigabit Ethernet 1U

RM12C5RJRM12POE

Cámara

Exterior IP

DTK-RM12C5RJ

Pared ExteriorPared Exterior

(1 Cable de Conexión

Temporal por Puerto)

Placa frontal para mezclar un máximo de 12 posiciones, utilizando cualquier combinación de módulos de interfaz RJ45 y BNC.

Cámara

Exterior IP

Conmutador PoE Conmutador de Red

(Conectado al Equipo de Origen)

PVPIPMRJPOE

(Conectado al Equipo de Origen)

RM12FP

(1 Cable de Conexión

Temporal por Puerto)

Solución Modular para Sistemas Híbridos
DTK-MRJPOE
Protección para Cámara PoE
Protege Datos de 5V y
Alimentación de 24/48V
RJ45 Entrada/Salida
Listo para PoE+
DITEKCORP.com2
Protección para Video IP
- RJ45 Entrada/Salida Gigabit Ethernet 1U
Protección para
Alimentación
de Accesorios
- DTK-RM16NM
Protección para Línea de Video de 16 Canales
DTK-DRP16
Protección para DVR de
16 Canales y UPS
Protege Alimentación y
Datos
Video Analógico
Hasta 20 Minutos de Batería
- BNC Coax Entrada/Salida Video Analógico 1U
Protección para Cámara PTZ
DTK-DP4P
DTK-PVP27B
Protección para Cámara Fija
Protege Alimentación, Video
Analógico y 4 Pares de Datos
Conexiones BNC Entrada/Salida
También Disponible en Configuración UTP
Cámara
Exterior Fija
Cámara
Exterior PTZ
DP4P
PVP27B
Pared Exterior
IBNC
DRP16
RM16NM
Pared Interior
Instalar en o cerca
a la carcasa de la
cámara
Protege Alimentación y Video Analógico
Conexiones BNC Entrada/Salida
También Disponible en Configuración UTP
Protección para Video Analógico
Corrige distorsión de la
señal de video causada
por lazos de tierra
GLI
- Fire Alarm Control Panel Surge Protection
DTK-120SRD
120V, 20A Configuración en Serie
UL1283 EMI/RFI
54,000A Corriente Nominal
Filtrado
Protección para Alimentación CA con
Contactos Secos para Notificación
Remota
DTK-120HW
Protector para Alimentación CA
120V, 20A Configuración en Paralelo
Diseño Compacto
19,500A Corriente Nominal
Serie DTK-2MHLP/2MHTP
Protege los Lazos del Circuito
Diseño Modular
Protege 2 Pares por Módulo
20,000A Corriente Nominal
Configuraciones 5V-130V
DTK-MRJ31XSCPWP
Protector para el Marcador
Protege Un Par, Conexión RJ31X
Se Auto-Restablece Automáticamente para
Proteger contra Múltiples Sobretensiones
SLC
IDC/PIV
NAC
120VCA
Fuente de
Alimentación
Líneas
Telefónicas
120SRD 120HW
o
MRJ31XSCPWP
(uno por línea)
o
2MHTP-WB
2MHLP-WB
2MHLP-WB
2MHLP-WB
(Conexión en Paralelo)(Conexión en Serie)
Líneas
Telefónicas
(Modular)
(Alambrado Fijo)
4 DITEKCORP.com
Protección para Alarma de Incendio
- DTK-MRJPOE
Protege Datos de 5V y Alimentación
de 24/48V
Listo para PoE+, para Aplicaciones de Vatios
Altos
Transmisión

Cumple con los Estándares de
Transmisión de Datos EIA/TIA
Gigabit Ethernet
Protección para Circuito PoE
Serie DTK-P
Protege 1, 2, 4, 6, 12, ó 25 Pares Protege Circuitos de Un Par o Múltiples Pares Configuraciones 5V - 130V
Protección para Bloque de Conexión 66
"Punch down"
Serie DTK-LVLP
Protege 1, 2, 4, ó 8 Pares
Protege Circuitos de Un Par o
Múltiples Pares
Configuraciones 5V - 130V
Protector con Terminal de Tornillos para Alambrado Fijo
Serie DTK-S/SL
Protege Línea Digital de un Par También Disponible para Líneas Standard, con o sin Corriente Limitada Configuraciones 5V - 130V
Protección para Bloque de Conexión 66
"Snap On"
DTK-MRJ45C5E
Protege 4 Pares de Datos
Cumple con los Estándares de
Transmisión de Datos EIA/TIA
Tornillo de Conexion a Tierra Externo
Protección para Gigabit Ethernet
Serie DTK-MT25P
Protege 25 Pares Terminación en Masa RJ21X Configuraciones 12V - 130V
Protección para Bloque de Conexión 66 "Punch down"
Tres Preguntas Importantes
1. ¿Cuál es el voltaje de servicio?
2. ¿Cuántos pares de alambres hay
- que proteger?
3. ¿Cuál es el método de Conexión?
Decodificador de Modelos de Voz y Datos de DITEK
Método de Conexión
LVLP- Terminal de Tornillo
MHLP- Base de Terminal de Tornillo
- con Módulo Reemplazable
P- Perforadora "Punch Down"
S/SL- Bloque de Conexión 66 "Snap-On"
MRJ- Conector RJ
MT- Terminación en Masa
Código de Voltaje de ServicioSufijo D -Sufijo X -Sufijo LV -Sufijo OPX -Sufijo SPK -Sufijo SGR -Sufijo RUV -
- 5 Voltios
12 Voltios24 Voltios48 Voltios75 Voltios95 Voltios
130 Voltios
!
T PI
Protección para
Voz/Datos/Señal
Serie DTK-2MHLP/2MHTP
Protección para Voz/Datos/Señal
Diseño Modular
Protege 2 Pares por Módulo
20,000A Corriente Nominal
Configuraciones 5V-130V
Serie DTK-CAT6A
Compatible con Circuitos CAT5E,
CAT6 y CAT6A
Cumple con los Estándares de
Transmisión
Protege 4 Pares
110 "Punch down" Entrada/Salida
- TIAProtección para 10 Gigabit Ethernet
- Protección para Lector de Tarjeta
DTK-ESS
Protección para Cerradura Magnética Eléctrica
Protege cerraduras magnéticas de bajo voltaje y el
panel de control
Diseño compacto, cabe dentro del marco y el panel
Dos por paquete
ESS
(Se Venden en Pares)
4LVLPCR o 3LVLPX
8FF
120V CA
Alimentación
y
Telco
Cerraduras
Magnéticas
Eléctricas
(Wiegand)
DTK-3LVLPX
Protección para Lector de Tarjeta Tipo Weigand
Protege 3 pares de alimentación y datos
Punto único a tierra para todos los circuitos
protegidos
Conexión en serie, funcionalidad en
paralelo
DTK-4LVLPCR
Protege Alimentación, LED y Datos
Punto único a tierra para todos los circuitos
protegidos
Conexión en serie, funcionalidad en
paralelo
DTK-8FF
Protector de 8 Tomas
Acomoda hasta 6 transformadores
1 entrada / 2 salidas telco
- LEDs de diágnostico para
indicar conexión a tierra y
funcionamiento del protector

Protección para Control de Acceso
Alimentación,
Datos
y LED
Panel de Control

4LVLPCR o 3LVLPX
(Wiegand)
- DTK-4LVTEP
Protección para Sistema de Entrada Telefónico
Protege alimentación, telco y datos
Punto único a tierra para todos los circuitos
protegidos
Se auto-restablece automáticamente para
proteger contra múltiples sobretensiones
4LVTEP
Hacia el
Sistema
Telefónico
Alimentación
CA
DTK-120GP
Protección para Motor de Portones Eléctricos
Protege motor monofásico de 120V
7
Access Control Surge Protection
Panel de Entrada
Telefónico
4LVLPCR ó 3LVLPX
(Wiegand)
Panel
Secundario de
Alimentación
120GP ó 120/240HW
Lazo de
Seguridad
Lazo de
Salida
Controlador del
Portón y Motor
Protección para Lector de Tarjeta
DTK-3LVLPX
Protección para Lector de Tarjeta Wiegand
Protege 3 pares de alimentación/datos
DTK-4LVLPCR
Protege 4 pares de alimentación/datos y
conexiones LED
DTK-2MHLP5BWB
Protección para los Lazos del Circuito
Protege 2 pares de 5V por módulo
Módulo campo-reemplazable con base de
alambrado fijo
Corriente nominal 20,000A
Protección para Portón de Acceso
2MHLP5BWB
DTK-120/240HW
Protección para Motor de Portones Eléctricos
Protege motor de fase dividida de 120/240V
2MHLP5BWB
- 120VCA
- Alimentación
y
Telco
Zona de
Notificación
Remota y
Lazos
de Señal
Telco
120VCA
- Alimentación
1F31X
MRJ31XSCPWP
2MHLP12BWB
Zona de
Notificación
Remota y
Lazos
de Señal
2MHLP12BWB
OPCIÓN 2
OPCIÓN 1
DTK-1F31X
Protección para Sistema de Seguridad
Enchufe CA con salida única con tornillo de
retención
Para marcador de 2 líneas (alambrado fijo)
DTK-AC31X protege alimentación y
marcador de 24V (alambrado fijo)
DTK-MRJ31XSCPWP
Protección para el Marcador
Conexión modular RJ31XSe auto-restablece automáticamente para proteger contra múltiples sobretensiones
DTK-2MHLP12BWB
Protección para Circuitos de Baja Tensión
DTK-1F
Protección para Alimentación CA
Enchufe CA con salida única con tornillo de retenciónLED de diágnostico indica conexión a tierra y alimentación, y funcionamiento del protector
Protege 2 pares de circuitos de 12V por móduloMódulos campo-reeplazablesBase de alambrado fijo con punto único de conexión a tierra
8
Protección para Alarma de Intrusión
Panel de Alarma
Panel de Alarma
1F
DITEKCORP.com
- ZEUS
™
Protección Industrial
Protección para Aplicaciones Industriales
Los dispositivos industriales de protección ZEUS de
DITEK están diseñados para proteger los sistemas
eléctricos contra sobretensiones transitorias, incluso
en los ambientes más exigentes. Cada modelo
incorpora lo último en tecnología de protección contra
sobretensión y provee máximo rendimiento. Disponible

en una amplia gama de configuraciones de voltaje, la serie de productos Zeus es una excelente opción para la protección de sistemas eléctricos contra sobretensiones.

Serie D50

50kA/Fase, 25kA/Modo, DPS* Tipo 1 en USA

DPS* Tipo 2 en Canadá

Listado UL1449 3ra Edición

Cumple con ANSI/IEEE C62.41 y C62.45

Categoría B y C3

Caja NEMA-4X para Ambientes Hostiles

Protección para Carga Crítica54,000A/Fase Corriente NominalConexión en Serie — Respuesta RápidaReconocido UL1449 3ra EdiciónFiltrado EMI/RFI

100kA/Fase, 50kA/Modo, DPS* Tipo 1 en USA

DPS* Tipo 2 en Canadá

Listado UL1449 3ra Edición

Cumple con ANSI/IEEE C62.41 y C62.45

Categoría B y C3

Caja NEMA-4X para Ambientes Hostile

Serie D100

Protección para Panel de Rama/Secundario

19,500A/Fase Corriente Nominal

Listado UL1449 3ra Edición

Modelos para 120VCA, 120/240VCA

y 240VCA

Serie DTK-HW

DTK-120/240CM+

120/240VCA, DPS* Tipo 2

Listado UL1449 3ra Edición

Caja Impermeable

- en USA

Se Auto-Restablece Automáticamente para

Proteger Contra Múltiples Sobretensiones

200kA/Fase, 100kA/Modo, DPS* Tipo 1 en USA

DPS* Tipo 2 en Canadá

Listado UL1449 3ra Edición

Cumple con ANSI/IEEE C62.41 y C62.45

Categoría B y C3

Caja NEMA-4X para Ambientes Hostiles

Alarma Audible con Interruptor de Inhabilitación

Serie D200

Preguntas Importantes:

¿Cuál es la configuración del voltaje de servicio?

¿Cuál es la corriente máxima de servicio?

¿Cuántos cables hay, incluyendo el cable de tierra?

9

DTK-120SR

Protección para

Alimentación CA

* Dispositivo de Protección Contra Sobretensión (DPS)

- Document: SMS-100017-002 (920-022) Rev. 2 1/14

Por más de 25 años, DITEK ha liderado la industria del diseño y la fabricación de dispositivos para la protección de circuitos y sistemas de bajo voltaje contra sobretensiones y picos eléctricos. Proporcionamos soluciones completas contra sobretensiones para CCTV/Video Vigilancia IP, Alarmas de Incendio e Intrusión, Control de Acceso, Voz/Datos/Señal y Fuentes de Alimentación de Potencia.

Nuestras instalaciones están localizadas en Largo, Florida y son certificadas ISO 9001. Tenemos un equipo de trabajo altamente calificado y contamos con equipos de tecnología avanzada para garantizar eficiencia en nuestros procesos de fabricación. Ofrecemos entrenamiento, consultoría de diseño y apoyo técnico 24/7 a todos nuestros clientes. Para mayor información o asistencia personalizada, por favor contacte nuestro departamento de ventas internacionales:

One Ditek Center

1720 Starkey Road

- Largo, FL 33771

DITEK

DITEKCORP.com

Ventas: 1.727.431.1100

General: 1.727.812.5000

Fax: 1.727.812.5001