
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

SISTEMA DE SEGURIDAD

DIVISIÓN 16- ELÉCTRICA

SECCIÓN 16770 – SISTEMA DE TELEVISIÓN DE CIRCUITO CERRADO (CCTV)

PARTE 2 – PRODUCTOS

2.01 DESCRIPCIÓN GENERAL

- A. Todo el equipo y materiales utilizados serán componentes estándares que se fabriquen y utilicen regularmente en el sistema del fabricante.
- B. Todos los sistemas y componentes deberán haber sido probados completamente mediante un uso real.
- C. Todos los sistemas y componentes deberán contar con la disponibilidad de un número telefónico de soporte técnico sin costo (en Estados Unidos y Canadá) del fabricante. El número proporcionará asistencia técnica para el distribuidor/ instalador o para el usuario final sin cargo alguno, siempre que el producto esté instalado.

2.02 Concentrador integrador de cable con suministro de energía de 16 canales

- A. Deberá contar con un conector RJ45 para conectar energía, video y datos al y desde el transceptor de energía - video - datos a cada cámara, hasta para 16 cámaras.
- B. Deberá ser compatible con un transceptor de energía – video – datos en cada cámara y cumplir con clavijas para cableado estructural estándar para telecomunicaciones/ comunicación de datos conforme a EIA/TIA 568B. Las clavijas de cableado deberán ser:
 - Clavija 1: + Video
 - Clavija 2: - Video
 - Clavija 3: + Datos
 - Clavija 4: - Energía
 - Clavija 5: + Energía
 - Clavija 6: - Datos
 - Clavija 7: + Energía
 - Clavija 8: - Energía
- C. Deberá suministrar hasta 1 Amp por canal, 10 amps. en conjunto.
- D. Deberá proporcionar conectividad para video de transferencia datos de telemetría para hasta 16 cámaras, cada una mediante un cable individual UTP de 4 pares RJ45.
- E. Deberá contar con una salida seleccionable individualmente (24VAC – OFF (apagado) - 28VAC)
- F. Deberá estar alimentado mediante 115/230 VAC 50/60 Hz.
- G. Deberá tener un consumo de corriente de hasta 2.8Amps / 1.4Amps.
- H. Deberá contar con protección de fusible slo-blo de 5 Amps de 8 X 20 mm y apagado térmico.
- I. Requerirá un flujo de aire mínimo de 0.1m³/min.
- J. Deberá tener un vataje nominal de 325 Watts.

- K. Operará con una gama de temperaturas ambientales de -20 a + 50°C).
- L. Operará dentro de una humedad (sin condensación) de 1 a 95%.
- M. Deberá contar con 16 salidas flotantes individualmente que aseguren una inmunidad total para bucle de tierra.
- N. Deberá contar con inmunidad contra picos transitorios de conformidad con ANSI 587 C62.41.
- O. Deberá contar con protección contra fallas con reajuste automático por canal.
- P. Deberá contar con diodos fotoemisores (LED) para diagnóstico independiente por canal que muestren condiciones de carga/ sin carga, defectos de cableado y sobrecarga como sigue:
 - LED apagado = sin carga
 - LED en verde = carga detectada
 - LED en ámbar = defecto de cableado detectado
 - LED en rojo = condición de paro por sobrecarga
- Q. Deberá poder montarse a pared, escritorio o a bastidor de 19 pulgadas.
- R. Deberá utilizarse como una solución para manejo de cables de la cámara al armario de cableado y al cuarto de control.
- S. Deberá suministrar hasta cuatro señales de video para hasta cuatro contactos RJ45 vía un cable UTP de 4 pares al cuarto de control. Las clavijas deberán ser:
 - Clavija 1: + Video (canal 2, 6, 10, ó 14)
 - Clavija 2: - Video (canal 2, 6, 10, ó 14)
 - Clavija 3: + Video (canal 3, 7, 11, ó 15)
 - Clavija 4: - Video (canal 1, 5, 9, ó 13)
 - Clavija 5: + Video (canal 1, 5, 9, ó 13)
 - Clavija 6: - Video (canal 3, 7, 11, ó 15)
 - Clavija 7: + Video (canal 4, 8, 12, ó 16)
 - Clavija 8: - Video (canal 4, 8, 12, ó 16)
- T. Deberá suministrar señales de telemetría de paneo/ inclinación/ zoom del cuarto de control a un contacto RJ45 para suministro vía cable UTP a las cámaras. Las clavijas deberán ser:
 - Clavija 1: + Datos - Cámaras 5-8
 - Clavija 2: - Datos - Cámaras 5-8
 - Clavija 3: + Datos - Cámaras 9-12
 - Clavija 4: - Datos - Cámaras 1-4
 - Clavija 5: + Datos - Cámaras 1-4
 - Clavija 6: - Datos - Cámaras 9-12
 - Clavija 7: + Datos - Cámaras 13-16
 - Clavija 8: - Datos - Cámaras 13-16
- U. Deberá ser compatible con UTP Cat 5 o mayor.
- V. Deberá tener un peso de 10kg.
- W. Deberá tener 19 in de ancho, 483 mm de ancho, 44 mm de alto, 305 mm de fondo.

- X. Deberá cumplir con listado UL y cUL.
- Y. Deberá cumplir con normas CE.
- Z. Deberá cumplir con normas RoHS.
- AA. Deberá cumplir con WEEE.
- BB. Deberá contar con una garantía limitada de por vida.
- CC. Deberá ser el modelo NV-16PS10-PVD de NVT o uno aprobado igual.