Ficha técnica JM Distech

NDR-480-48

Marca: HIKVISION

Descripción

La fuente de alimentación industrial NDR-480-48 de Hikvision está desarrollada específicamente para proporcionar un suministro eléctrico continuo, de alta potencia y máxima seguridad en infraestructuras de red de gran envergadura, sistemas de automatización industrial y proyectos de videovigilancia profesional complejos. Su robusto chasis metálico está optimizado para la instalación directa sobre carril DIN, asegurando un montaje firme, rápido y eficiente dentro de armarios técnicos o cuadros eléctricos con demandas energéticas exigentes.

Este dispositivo entrega una potencia neta de 480W mediante un voltaje continuo nominal de 48V y una corriente constante de hasta 10A. Dispone de un potenciómetro frontal que permite la regulación manual de la tensión de salida entre los 48V y los 55 VDC, lo cual resulta idóneo para neutralizar caídas de línea en instalaciones con tiradas de cableado muy extensas hacia switches PoE de alta densidad o cámaras domo motorizadas. Equipada con un rango de entrada universal que tolera de 90V a 264V AC (y de 127V a 370V DC), incorpora protección avanzada frente a cortocircuitos, sobrevoltajes (56-65V) y sobretemperatura con sistema de desconexión de seguridad. Su sobresaliente eficiencia energética del 92.5% disminuye drásticamente la generación de calor, avalando un rendimiento operativo óptimo en entornos con temperaturas de -20°C a 70°C.

- Hikvision
- Fuente de alimentación industrial
- Suministro de potencia masiva de 480W
- Voltaje de salida nominal continuo de DC 48V
- Capacidad de corriente de salida constante de 10A
- Rango de voltaje de salida ajustable de 48V a 55V
- Entrada polivalente de 90~264 VAC / 127~370 VDC
- Dispone de 2 salidas DC para conexionado flexible
- Rendimiento superior con eficiencia térmica del 92.5%
- Dimensiones estructurales de 85.5 x 125.2 x 128.5 mm

Especificaciones

Tipo de componente	Fuente de alimentación industrial para carril DIN
Formato de montaje	Carril DIN (Cumplimiento de norma IEC60068-2-6)
Potencia nominal de salida	480 W
Voltaje de salida nominal	DC 48 V
Rango de voltaje ajustable	48 V a 55 V
Corriente de salida	10 A
Tolerancia de voltaje	±1.0%
Rizado y ruido (máx.)	150 mVp-p
Regulación de línea	±0.5%
Regulación de carga	±1%
Número de salidas DC	2
Rango de entrada AC	90 V AC a 264 V AC (47 Hz a 63 Hz)
Rango de entrada DC	127 V DC a 370 V DC
Corriente de entrada AC	4.8 A / 115 VAC | 2.4 A / 230 VAC
Corriente de arranque (Inrush)	20 A / 115 VAC | 35 A / 230 VAC
Corriente de fuga	<2 mA / 240 VAC
Eficiencia energética	92.5%
Protección por sobrevoltaje	56 V a 65 V (Tipo: Apagado de voltaje de salida, reencendido para recuperar)
Protección térmica	Apagado automático de seguridad por sobretemperatura (Recuperación por reencendido)
Aislamiento dieléctrico (HIPOT)	I/P-O/P: 3 KVAC | I/P-FG: 2 KVAC | O/P-FG: 0.5 KVAC
Temperatura de funcionamiento	-20 °C a 70 °C (Sujeto a curva de derrateo)
Humedad de operación	20 a 95% RH sin condensación
Dimensiones físicas	85.5 x 125.2 x 128.5 mm
Peso neto	1.5 kg

Contenido

• 1x Fuente de alimentación para carril DIN Hikvision NDR-480-48