

300A Panel de disyuntores de doble alimentación

Potencia :: 8/8 Posición del panel de disyuntor



Descripción

El panel de disyuntor de circuito doble Amphenol Network Solutions 300A provee una capacidad de potencia de medio rango en un espacio de 1RU. Diseñado para la configuración de campo, con una amplia gama de tamaños de interruptor disponibles, este panel es ideal para la distribución secundaria para los crecientes requisitos de potencia de la infraestructura de hoy en día.



Fig. 1: 300CB08 vista frontal

Este panel proporciona acceso frontal a interruptores automáticos con configuración de interruptor de encendido/apagado para ubicaciones de interruptores no instalados. También se presentan los indicadores LED frontales para las alarmas de alimentación/interruptor y las conexiones de alarma de retransmisión C de forma posterior.

Cada uno de los alimentadores 300A proporciona alimentación para hasta 8 posiciones de salida. Interruptores de circuito reemplazables en campo disponibles de 5A a 60A por posición. La cara frontal del panel presenta una placa frontal diseñada para evitar la interrupción involuntaria de encendido o apagado. El panel admite voltajes universales ($\pm 12\text{VDC}$ a $\pm 48\text{VDC}$).

Beneficios principales

- 11 La tensión universal ($\pm 12\text{VDC}$, $\pm 24\text{VDC}$ y $\pm 48\text{VDC}$) permite la estandarización en un solo número de parte para múltiples voltajes
- 11 Hasta interruptores 60A para la distribución a una variedad de elementos de red
- 11 Los bloques de terminales de salida escalonados facilitan la gestión del cable de cascada
- 11 Cumple con UL y NEBS (pendiente) para garantizar la seguridad y los requisitos funcionales estándar de la industria
- 11 Contactos de rele de forma C proporcionan conexiones de alarma confiables
- 11 Portaetiquetas de designación integrada para identificación de potencia simple
- 11 Luces LED de alarma indican fallas de fusibles y de energía
- 11 La cubierta transparente de policarbonato ignífugo (94V-0) protege las conexiones de alimentación de entrada y salida y el cableado contra daños

Aplicaciones

- 11 Inalámbrico
- 11 Oficina central
- 11 Co-ubicación
- 11 Sitios remotos
- 11 Distribución secundaria

300CB08

Información sobre pedidos

300A Panel de disyuntores de doble alimentación	
Panel 8/8, entradas verticales	300CB08
Juego de adaptadores para montar 300CB08 en un rack de	02117-01+W11
Disyuntores unipolares	
5A, retraso estandar, UL489	149710
10A, retraso estandar, UL489	149711
15A, retraso estandar, UL489	149712
20A, retraso estandar, UL489	149713
25A, retraso estandar, UL489	149714
30A, retraso estandar, UL489	149715
40A, retraso estandar, UL489	149716
50A, retraso estandar, UL489	149718
60A, retraso estandar, UL489	149719

Especificaciones

Rango de voltaje (voltaje nominal)	±12VDC, ±24VDC y ±48VDC
Maxima calificación de carga de entrada	300A (continuo)@ 55°C
Calificación de resistencia al cortocircuito	5000A
Perdida de potencia nominal a plena carga	Menos de 45W por lado a 14,400W de carga completa por cada lado
Porcentaje de disipación total de potencia a tensión	Menos de 0,5%
Maximo dispositivo de interrupción de entrada	375A
Pernos de terminales de entrada (con tuercas, arandelas planas y arandelas de resorte) para lengüetas de compresión de doble orificio	Dos pares de clavos de 3/8-16 en centros de 1" por terminal [ancho maximo de la lengüeta de 1,15" (29,2 mm)]. Tuerca de ajuste (con un casquillo de 5/16" o 15 mm) a 150 in/lb. (-17 N•m), maximo.
Tamaño del cable de entrada	#2 AWG a 250 MCM
Pernos de conexión a tierra GND (con arandelas) para terminal de compresión de doble orificio.	Tres juegos de orificios roscados de 1/4-20 en centros de 5/8". [maximo ancho de lengüeta .50" (12,7 mm)]. Tuercas de ajuste (con un casquillo de 7/16" o 12
Tamaño del cable a tierra	#14AWG a 4AWG
Interruptor de circuito de salida	Unipolar: 60A, maximo 100A
Carga de salida	Unipolar: 48A continuo, maximo 100A
Calificación mínima de interrupción de cortocircuito	5000A
Tornillos del terminal de salida (con tuercas y arandelas KEPS) para terminales de compresión de	16, #10-32 tornillos [maximo ancho de lengüeta de .50" (12,7)]. Ajuste el tornillo a 20 in/lb. (-2.3 N•m), maximo.
Tamaño del cable de salida	#14 AWG a 4 AWG
Disyuntores de circuito*	Series EATON y AIRPAX 1U
Contactos de rele de alarma	2A@ 30 VDC; 0,6A @ 60 Voe
Maxima valoración de potencia de la tarjeta de alarma	@12V: 18mA (0,22W) @24V: 20mA (0,48W) @48V: 30mA (1,44W)
Tamaño del cable de alarma	#24 AWG, típico (#26 a #20 AWG)
Terminales de alarma	Envoltura de cable
Ancho 300CB08	19" (483 mm)].
Ancho 300CB08 con juegos de adaptadores	23" (584 mm)].
Altura:	1,75" (44 mm)].
Profund	13,65" (346 mm)].