

SECCIONADOR PUENTEADO RV32PV-NL1T4

Construcción y características

El interruptor de aislamiento de la serie RV32PV es adecuado para un sistema de alimentación con voltaje nominal de CC 1000 V o inferior y corriente nominal de 32 A o inferior. El producto se puede utilizar para encendidos y apagados poco frecuentes y puede desconectar 1 - 2 líneas MPPT en al mismo tiempo. Es especialmente adecuado para aislar líneas en transmisión HVDC y sistemas de distribución, como cortar la corriente continua de alto voltaje entre la energía solar paneles e inversores.

Datos técnicos

- Resistencia UV y material ignífugo V0
- Recubrimiento de plata del contacto, espesor de la capa de plata hasta los estándares más altos de la industria.
- Tiempo de arco 3 ms
- Sin polaridad
- Bloqueable en la posición APAGADO
- Norma IEC/EN60947.3 y AS 60947.3

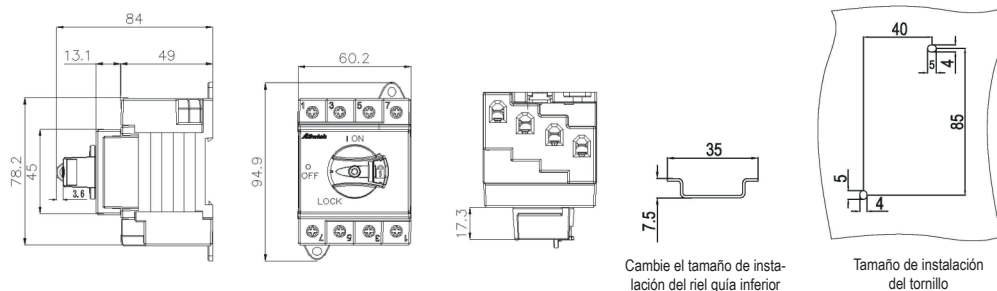


RV32PV-NL1T4

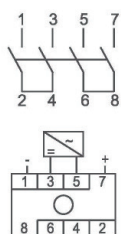


Parámetros principales			EDS1
Tensión nominal de aislamiento	Ui	V	1500
Tensión nominal de trabajo	Ue	V	1000
Corriente térmica nominal	Ith	A	32
Tensión soportada de impulso nominal	Uimp	V	8000
Poder nominal de cierre en cortocircuito	Icw	A	1 kA, 1 S
Sección máxima del cable (incl. puente)			
Sólido	mm²		4-16
Flexible	mm²		4-16
Flexible (+extremo de cable multinúcleo)	mm²		4-16
Torque			
Par de apriete tornillos terminales M4.	Nm		1.2-1.8
Par de apriete de los tornillos de montaje de la carcasa ST4.2 (acero inoxidable 304)	Nm		1.5-2.0
Torque de apriete tornillos perilla M3	Nm		0.5-0.7
Activación o desactivación del par	Nm		0.9-1.3
El par de cableado en la base	Nm		1.1-1.4
Parametros generales			
Posiciones de los mandos			Izquierda, APAGADO arriba, ENCENDIDO
Vida eléctrica	Actual		3000 Ciclos
	Estándar		300 Ciclos
Vida mecánica	Actual		10000 Ciclos
	Estándar		10000 Ciclos
Número de polos de CC			
Temperatura de operacion	°C		-40 a +85
Temperatura de almacenamiento	°C		-40 a +85
Categoría de sobrevoltaje			III
Clasificación IP del eje y montaje nulo			IP66

Dimensiones generales y de instalación (mm)



Esquema de conmutación



Tipo	
Número de polos	4 Polos
Designación de terminales, circuito principal	1; 3; 5; 7; 2; 4; 6; 8
Tipo de terminal, circuito principal	Terminal de tornillo
Sección de cables	4.0-16mm ²
Tipo de conductor	4-16 mm (rígido: sólido o trenzado) 4-1 0mm ² (Flexible)
Número de conductores por terminal	1
Preparación requerida del conductor	Sí
Longitud de pelado (mm), circuito principal	8 mm
Par de apriete (M4), circuito principal	1.2 ~ 1.5N.m

