



POWERVERTER & DD SERIES

TRANSFORMADORES ROBUSTOS IP65

ENTORNOS HOSTILES

Además de ofrecer las mismas grandes características eléctricas de nuestras PowerVerter y DD Series, estos productos están provistos de carcasas reforzadas para su uso en entornos hostiles. Utilizando el conocido Sistema de Protección Ingress, esta gama de productos se ha evaluado y sometido a condiciones ambientales exigentes y se le ha adjudicado una clasificación de IP65. Todos los PowerVerter reforzados vienen encerrados en una extrusión de aluminio duradero. Los componentes de masa baja y Tecnología de Montaje de Superficie son también menos propensos a daños por vibraciones y golpes, incrementando más aún la fiabilidad de las unidades.

TECNOLOGIA INNOVATIVA

Utilizando la misma tecnología GORE-TEX® que se utiliza en ropa para exteriores extremos, la gama reforzada es capaz de respirar libremente, sin comprometer los cierres herméticos al agua y al polvo. Esta circulación de aire libre asegura que la presión dentro y fuera de la unidad sea la misma, permitiendo operar de manera segura en un rango amplio de temperaturas y a altitudes variables.



RAPIDA INSTALACION

Todos los productos vienen equipados con un clip de montaje "Click 'n' Fit" que está fijado en tres puntos, permitiendo el montaje en superficies desniveladas. Es fácil montar el clip en lugares difíciles, y a continuación fijar con un click la unidad en posición.

ANTI-VIBRACION

Además de ser herméticas al polvo y al agua con estándar IP65, las unidades son resistentes a vibraciones. Poseen un casquillo de cable anti-vibratorio montado en un receso hexagonal para prevenir que golpes involuntarios lo aflojen, de forma que se pueda montar en entornos escabrosos sin preocupaciones.

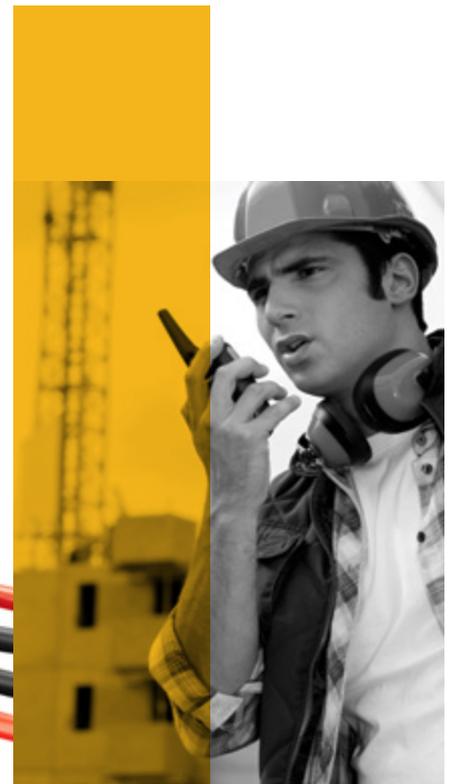
CARACTERISTICAS ADICIONALES

La gama RU presenta las mismas características de la gama estándar PV y DD, pero además ofrece también los siguientes beneficios:

- Hermético al polvo y al agua y resistente a golpes con estándar IP65.
- Ventilación transpirable para prevenir una acumulación no deseable de presión.
- Casquillo de cable anti-vibratorio.
- Provisto con 1m de cable como estándar.

VARIANTES DEL PRODUCTO

Muchos de los productos de las PowerVerter-RU y DD-RU Series pueden configurarse con voltajes de salida alternativos, etc., para aplicaciones especializadas. Por favor contacte a nuestro equipo de ventas para discutir sus requisitos.



SELECCIONE SU PRODUCTO DE LA SERIE RU

Número de parte	Potencia	Voltaje Nominal	Dimensiones	Peso
PV3s-RU	36W (3A) no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	86 x 91 x 52mm	325g
PV6s-RU	72W (6A) no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	108 x 91 x 52mm	370g
PV12s-RU	144W (12A) no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	146 x 91 x 52mm	505g
PV18s-RU	216W (18A) no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	186 x 91 x 52mm	820g
*PV24s-RU	288W (24A) no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	186 x 91 x 52mm	835g
**PV50s-RU	600W (50A) no aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	274 x 125 x 74mm	2340g
PV3i-RU	36W (3A) aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	108 x 91 x 52mm	390g
PV6i-RU	72W (6A) aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	146 x 91 x 52mm	510g
PV12i-RU	144W (12A) aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	186 x 91 x 52mm	690g
PV18i-RU	216W (18A) aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	236 x 91 x 52mm	1035g
PV24i-RU	288W (24A) aislada	24Vcc entrada, 12Vcc salida	236 x 91 x 52mm	1050g
DDi 12-12 036-RU	36W (3A) aislada	12Vcc entrada, 12Vcc salida	108 x 91 x 52mm	390g
DDi 12-12 072-RU	72W (6A) aislada	12Vcc entrada, 12Vcc salida	146 x 91 x 52mm	505g
DDi 12-12 108-RU	108W (9A) aislada	12Vcc entrada, 12Vcc salida	186 x 91 x 52mm	835g
DDi 24-24 072-RU	72W (3A) aislada	24Vcc entrada, 24Vcc salida	146 x 91 x 52mm	540g
DDi 24-24 108-RU	108W (4.5A) aislada	24Vcc entrada, 24Vcc salida	186 x 91 x 52mm	640g
DDi 24-24 168-RU	168W (7A) aislada	24Vcc entrada, 24Vcc salida	236 x 91 x 52mm	880g
DD 12-24 072-RU	72W (3A) no aislada	12Vcc entrada, 24Vcc salida	108 x 91 x 52mm	400g
*DD 12-24 168-RU	168W (7A) no aislada	12Vcc entrada, 24Vcc salida	186 x 91 x 52mm	740g
*DD 12-24 240-RU	240W (10A) no aislada	12Vcc entrada, 24Vcc salida	236 x 91 x 52mm	920g
DD 12-24 400-RU	400W (16A) no aislada	12Vcc entrada, 24Vcc salida	221 x 125 x 74mm	2080g
DD 12-24 600-RU	600W (25A) no aislada	12Vcc entrada, 24Vcc salida	274 x 125 x 74mm	2340g
DD 48-12 072-RU	72W (6A) no aislada	48Vcc entrada, 12Vcc salida	108 x 91 x 52mm	360g
DD 48-12 108-RU	108W (9A) no aislada	48Vcc entrada, 12Vcc salida	146 x 91 x 52mm	460g
DDi 48-12 036-RU	36W (3A) aislada	48Vcc entrada, 12Vcc salida	108 x 91 x 52mm	390g
DDi 48-12 072-RU	72W (6A) aislada	48Vcc entrada, 12Vcc salida	146 x 91 x 52mm	510g

Otras configuraciones de voltajes de entrada y salida son también posibles como pedidos especiales, por favor contacte a nuestro equipo de ventas

INFORMATIONS TECHNIQUES

Rango de voltaje de entrada	12Vcc, 24Vcc, +/- 30%, 48Vcc -30% +25%
Voltaje de salida	13,6Vcc o 27,2Vcc + 15%-20% a extremos de temperatura, carga, tolerancia de entrada, etc.
Potencia intermitente de salida	Evaluación continua +25%, medida durante un máximo de 2 minutos seguidos por 8 minutos de reposo
Protección de voltaje transitorio	Satisface la norma internacional ISO7637-2 para vehículos comerciales con 24Vcc
Protección de voltaje electrostático	Satisface las normas ISO10605, ISO14982, >8kV de contacto, 15kV de descarga
Ruido de salida	<50mV pk-pk (100mV en unidades de 24V) a carga continua. Satisface las normas CISPR25 y VDE0879-3
Corriente de descarga (corriente estática)	<15mA (PowerVerter), <15mA (DD Series hors 12-24), <100mA (DD Series 12-24)
Eficacia de la conversión de potencia	Típicamente: 90% para unidades no aisladas, 85% para unidades aisladas **95%
Aislamiento	>400Vrms entre entrada, salida y carcasa, solamente en productos aislados
Temperatura de funcionamiento	De -25°C a +30°C, la corriente de salida decrece linealmente desde +30°C hasta 0A a +80°C
Temperatura de almacenamiento	De -25°C a +100°C
Humedad de funcionamiento	100%
Carcasa	Aluminio anodizado, policarbonato llenado de vidrio, resistencia al polvo, al agua y a impactos a nivel IP65
Conexiones	cable de 4 vías , *4 alambres (1m en longitud) pelados y estañados para conexión individual
Caída de voltaje en 1m de cable provisto	60mV por amperio @ 25°C en unidades con corriente de salida <18A 10mV por amperio @ 25°C en unidades con corriente de salida ≥18A
Indicador de salida	LED verde adyacente al casquillo del cable
Método de montaje	Clip de montaje "Click 'n' fit", ensamblado por separado con instalación de tres orificios **horquilla de cuatro orificios
Protección del área de seguridad:	
Corriente excesiva	Limitada por el circuito de detección de corriente
Calor excesivo	Limitado por el circuito de detección de temperatura
Transitorios	Protegido por filtros y la selección de componentes robustos
Protección catastrófica	Protegido por fusibles internos de entrada y salida
Aprobaciones	La directiva general EMC 2014/30/EU Regulación 10 La directiva de certificación CE 93/68/EEC
Certificaciones	CE y E