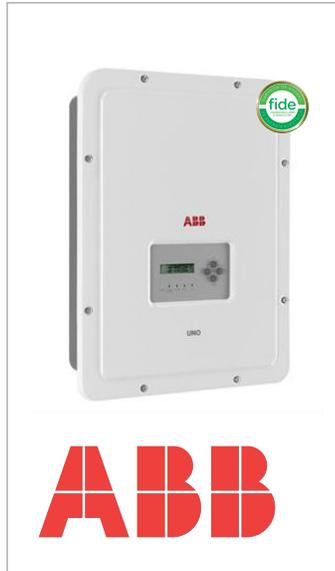


INVERSOR ABB UNO-DM-2.0/3.3/4.0/4.6/5.0-TL-PLUS



Información general

La nueva familia de inversores monofásicos UNO-DM-PLUS, con potencias de 2.0 a 5.0 kW, es la solución óptima para instalaciones residenciales. El nuevo diseño envuelve la calidad e ingeniería de ABB en un paquete liviano y compacto. Todos las potencias de inductor comparten el mismo volumen general, lo que permite un mayor rendimiento en un espacio mínimo.

Características

- Acceso web inalámbrico integrado a la interfaz del usuario
- Fácil capacidad de puesta en operación
- Listo para "smart grid"
- Control dinámico de red (por ejemplo: "cero inyección" *Accesorio adicional)
- Actualización remota de firmware Over The Air (OTA)
- Compatible con Modbus TCP / RTU Sunspec
- Monitoreo remoto a través de Aurora Vision® Cloud
- Entrada con doble MPPT independiente

	UNO-DM-2.0-TL-PLUS	UNO-DM-3.3-TL-PLUS
ENTRADA		
Tensión de entrada de CD máxima absoluta (Vmax, abs)	600 V	
Tensión de entrada de CD de arranque (Vstart)	150 V (adj. 100...250 V)	200 V (adj. 120...350 V)
Potencia de entrada CD (máxima recomendable)	2500W	3500W
Número de MPPT independiente	1	2
Rango de voltaje de entrada DC	210...530 V	170...530 V
Tipo de conexión CD	MC4	
SALIDA		
Tipo de conexión de red de CA	Monofásica	
Potencia nominal de CA (Pacr @ cosφ = 1)	2000 W	3300 W
Rango de voltaje de CA	180 ... 264 V	
Frecuencia de salida nominal	50/60 Hz	
Factor de potencia nominal	> 0.995, adj. ± 0.1	
Distorsión armónica total	<3.5%	
DESEMPEÑO OPERATIVO		
Máxima eficiencia (ηmax)	96.7%	97.0%
Consumo nocturno	<0.4 W	
COMUNICACIÓN INCORPORADA		
Interfaz de comunicación integrada	Inalámbrico	
Herramienta de puesta en marcha	Interfaz de usuario web, pantalla, Aurora Manager Lite	
Monitoreo	Plant Portfolio Manager , Plant Viewer, Plant Viewer para dispositivos móviles	
FORMA FISICA		
Clasificación de protección ambiental	IP 65	
Enfriamiento	Natural	
Sistema de montaje	Soporte de pared	

INVERSOR ABB UNO-DM-2.0/3.3/4.0/4.6/5.0-TL-PLUS

	UNO-DM-4.0-TL-PLUS	UNO-DM-4.6-TL-PLUS	UNO-DM-5.0-TL-PLUS
ENTRADA			
Tensión de entrada de CD máxima absoluta (Vmax, abs)		600 V	
Tensión de entrada de CD de arranque (Vstart)		200 V (adj. 120...350 V)	
Potencia de entrada CD (máxima recomendable)	4250W	4750W	5150W
Número de MPPT independiente		2	
Rango de voltaje de entrada CD	130...530V	150...530 V	145...530 V
Tipo de conexión CD		MC4	
SALIDA			
Tipo de conexión de red de CA		Monofásica	
Potencia nominal de CA (Pacr @ cosφ = 1)	4000 W	4600 W	5000 W
Rango de voltaje de CA		180 ... 264 V	
Frecuencia de salida nominal		50/60 Hz	
Factor de potencia nominal y rango ajustable		> 0.995, adj. ± 0.1	
Distorsión armónica total		<3.5%	
DESEMPEÑO OPERATIVO			
Máxima eficiencia (ηmax)	97%	97 %	97.0%
Consumo nocturno		<0.4 W	
COMUNICACIÓN INCORPORADA			
Interfaz de comunicación integrada		Inalámbrico	
Herramienta de puesta en marcha		Interfaz de usuario web, pantalla, Aurora Manager Lite	
Monitoreo		Plant Portfolio Manager , Plant Viewer, Plant Viewer para dispositivos móviles	
FORMA FISICA			
Clasificación de protección ambiental		IP 65	
Enfriamiento		Natural	
Sistema de montaje		Soporte de pared	