

## INVERSOR ABB UNO-DM-2.0/3.3/4.0/4.6/5.0/6.0-TL-PLUS



### Información general

La nueva familia de inversores monofásicos UNO-DM-PLUS, con potencias de 2.0 a 6.0 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 inversor 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

DATOS DE ENTRADA	UNO-DM-2.0-TL	UNO-DM-3.3-TL	UNO-DM-4.0-TL	UNO-DM-4.6-TL	UNO-DM-5.0-TL	UNO-DM-6.0-TL
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	4250W	4750W	5150W	6200W
Número de MPPT independiente	1			2		
Rango de voltaje de entrada DC	210-530 V	170-530 V	130-530V	150-530 V	145-530 V	160-480 V
Tipo de conexión CD	MC4					
<b>SALIDA</b>						
Tipo de conexión de red de CA	Monofásica					
Potencia nominal de CA (Pacr @ cosφ = 1)	2000 W	3300 W	4000 W	4600 W	5000 W	6000 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					
Factor de potencia nominal	> 0.995, adj. ± 0.1				> 0.995, adj. ± 0.8	
Distorsión armónica total	<3.5%					

## INVERSOR ABB UNO-DM-2.0/3.3/4.0/4.6/5.0/6.0-TL-PLUS

### DESEMPEÑO OPERATIVO

Máxima eficiencia ( $\eta_{max}$ )	96.7%	97.0%	97,40%
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 FÍSICA

Clasificación de protección ambiental	IP 65		
Enfriamiento	Natural		
Sistema de montaje	Soporte de pared		