

# SmartACU2000B



With SmartPID2000 Module



Without SmartPID2000 Module

**SmartACU2000B (Smart Array Controller)** is a powerful integration of PV array communication and other smart functions. What's more, it supports 1000 V / 1100 V / 1500 V DC system perfectly.

## Smart

- SmartLogger2000 built-in
- SmartPID2000 module built-in (optional)
- Multiple communication interfaces including PLC, RS485, Fast Ethernet, and SFP ports, flexible applications

## Simple

- Integrated communication unit with multiple functions built-in
- Easy installation with SmartLogger2000 & SmartPID2000 module pre-assembled inside the cabinet

## Reliable

- Industrial-level application and high reliability

Specifications	SmartACU2000B-D-PLC	SmartACU2000B-D-2PLC	SmartACU2000B-D-PID/PLC	SmartACU2000B-D-2PID/2PLC
<b>Configuration</b>				
SmartLogger	SmartLogger2000			
RS485	Yes			
Number of PLC Module	1	2	1	2
Number of SmartPID2000 Module	0	0	1	2
<b>Environment</b>				
Operating Temperature Range	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)			
Relative Humidity	4% ~ 100%			
Max. Operating Altitude	4,000 m (13,123 ft.)			
<b>Electrical</b>				
Input AC Voltage for Cabinet	100 V ~ 240 V, L / N (L) + PE			
Input AC Voltage for PID	380 V ~ 800 V, 3Ph + FE (Functional Earth)			
Input AC Voltage for PLC	380 V ~ 800 V, 3Ph			
Input AC Frequency	50 Hz / 60 Hz			
<b>Mechanical</b>				
Cable Entries	Bottom in & out			
Maintenance	Front			
Dimensions (W x H x D)	640 x 770 x 315 mm (25.2 x 30.3 x 12.4 inch)		880 x 770 x 369 mm (34.6 x 30.3 x 14.5 inch)	
Weight	29 kg (63.9 lb.)	32 kg (70.5 lb.)	49 kg (108.0 lb.)	61 kg (134.5 lb.)
Protection Degree	IP65			
Installation Options	Wall Mounting, Rack Mounting, Pole Mounting			

# SmartACU2000B



Con Módulo SmartPID2000



Sin Módulo SmartPID2000

**SmartACU2000B (controlador de arreglo inteligente)** Consiste en una integración sólida de comunicaciones de arreglos fotovoltaicos y otras funciones inteligentes. Además, soporta sistemas de CD de 1000 V / 1100 V / 1500 V perfectamente.

## Inteligente

- SmartLogger2000 integrado
- Módulo del SmartPID2000 integrado (opcional)
- Múltiples interfaces de comunicación, entre las que se incluyen PLC, RS485, Fast Ethernet y puertos SFP, y aplicaciones flexibles

## Simple

- Unidad de comunicación integrada con múltiples funciones incorporadas.
- Instalación fácil con el módulo del SmartLogger2000 y del SmartPID2000 preensamblado en el interior del gabinete

## Confiable

- Aplicación de nivel industrial que otorga alta confiabilidad

Especificaciones técnicas	SmartACU2000B-D-PLC	SmartACU2000B-D-2PLC	SmartACU2000B-D-PID/PLC	SmartACU2000B-D-2PID/2PLC
<b>Configuración</b>				
SmartLogger	SmartLogger2000			
RS485	Sí			
Cantidad de módulos PLC	1	2	1	2
Cantidad de módulos SmartPID2000	0	0	1	2
<b>Entorno</b>				
Temperatura de operación	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)			
Humedad relativa	4% ~ 100%			
Altitud de operación máxima	4,000 m (13,123 ft.)			
<b>Características eléctricas</b>				
Voltaje de AC de entrada para gabinete	100 V ~ 240 V, L / N (L)+ PE			
Voltaje de AC de entrada para PID	380 V ~ 800 V; 3Ph + FE (tierra funcional)			
Voltaje de AC de entrada para PLC	380 V ~ 800 V; 3Ph			
Frecuencia de AC de entrada	50 / 60 Hz			
<b>Características mecánicas</b>				
Entradas para cables	Entrada y salida por parte inferior			
Mantenimiento	Frontal			
Dimensiones (ancho x altura x profundidad)	640 x 770 x 315 mm (25.2 x 30.3 x 12.4 pulgadas)		880 x 770 x 369 mm (34.6 x 30.3 x 14.5 pulgadas)	
Peso	29 kg (63.9 lb.)	32 kg (70.5 lb.)	49 kg (108.0 lb.)	61 kg (134.5 lb.)
Grado de protección	IP65			
Opciones de instalación	Instalación en pared, bastidor y poste			

# SmartACU2000B



Com Módulo SmartPID2000



Sem Módulo SmartPID2000

**SmartACU2000B (controlador de matriz inteligente)** é uma integração poderosa da comunicação de matriz fotovoltaica e de outras funções inteligentes. Além disso, ela oferece suporte ideal ao sistema CC de 1.000 V / 1.100 V / 1.500 V.

## Inteligente

- SmartLogger2000 integrado
- Módulo SmartPID2000 integrado (opcional)
- Várias interfaces de comunicação, incluindo PLC, RS485, Fast Ethernet e portas SFP, aplicações flexíveis

## Simplex

- Unidade de comunicação integrada com várias funções incorporadas
- Instalação fácil com o SmartLogger2000 & SmartPID2000 pré-montado no armário

## Confiável

- Aplicação industrial e alta confiabilidade

Especificações	SmartACU2000B-D-PLC	SmartACU2000B-D-2PLC	SmartACU2000B-D-PID/PLC	SmartACU2000B-D-2PID/2PLC
<b>Configuração</b>				
SmartLogger	SmartLogger2000			
RS485	Sim			
Número de módulo do PLC	1	2	1	2
Número do módulo SmartPID2000	0	0	1	2
<b>Ambiente</b>				
Temperatura de funcionamento	-40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)			
Umidade relativa	4% ~ 100%			
Altitude máx. de operação	4.000 m (13.123 pés)			
<b>Elétrica</b>				
Tensão CA de entrada do armário	100 V ~ 240 V, L / N (L) + PE			
Tensão CA de entrada do PID	380 V ~ 800 V, 3 Ph + FE (terra funcional)			
Tensão CA de entrada do PLC	380 V ~ 800 V, 3Ph			
Frequência CA de entrada	50 / 60 Hz			
<b>Mecânico</b>				
Entradas de cabo	Entrada e saída inferiores			
Manutenção	Frontal			
Dimensões (L x A x P)	640 x 770 x 315 mm (25,2 x 30,3 x 12,4 polegadas)		880 x 770 x 369 mm (34,6 x 30,3 x 14,5 polegadas)	
Peso	29 kg (63,9 lb)	32 kg (70,5 lb)	49 kg (108,0 lb)	61 kg (134,5 lb)
Classificação de proteção	IP65			
Opções de instalação	Montagem na parede, montagem em rack, montagem em poste			