

# SmartPID2000 Module Inside Smart Array Controller



The SmartPID2000 Module is installed in the SmartACU2000B cabinet to reduce the negative effect of the Potential Induced Degradation (PID), and support 1000 V / 1100 V / 1500 V DC system.

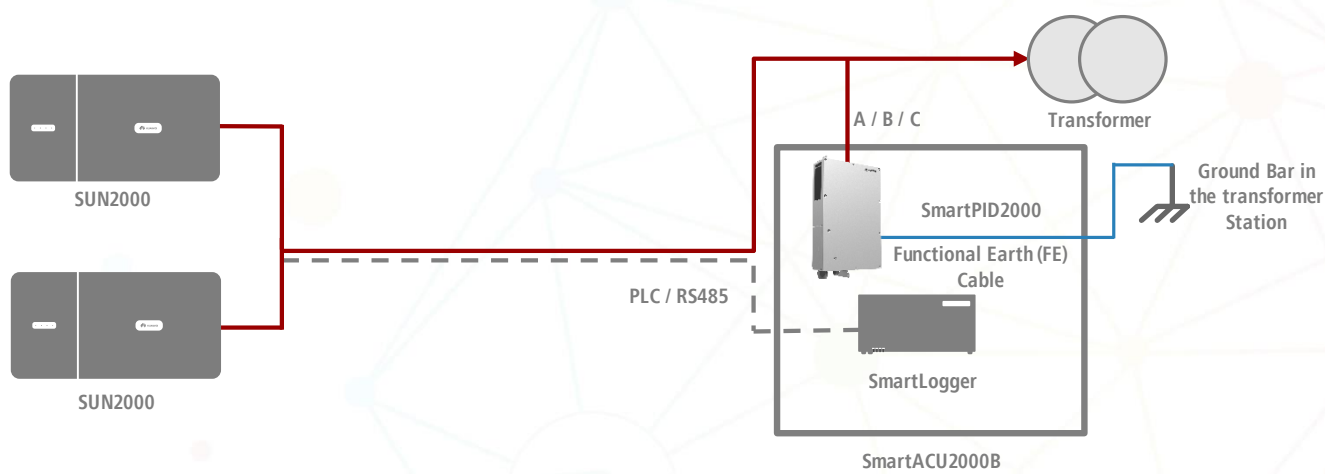
## Smart

- Data read and software upgrade through USB or the embedded Web
- Support 1000 V / 1100 V / 1500 V DC system and can support a 5MW block
- Set and display the PID module operating parameters by mobile phone APP and Bluetooth connection

## Reliable

- Protection degree of IP65

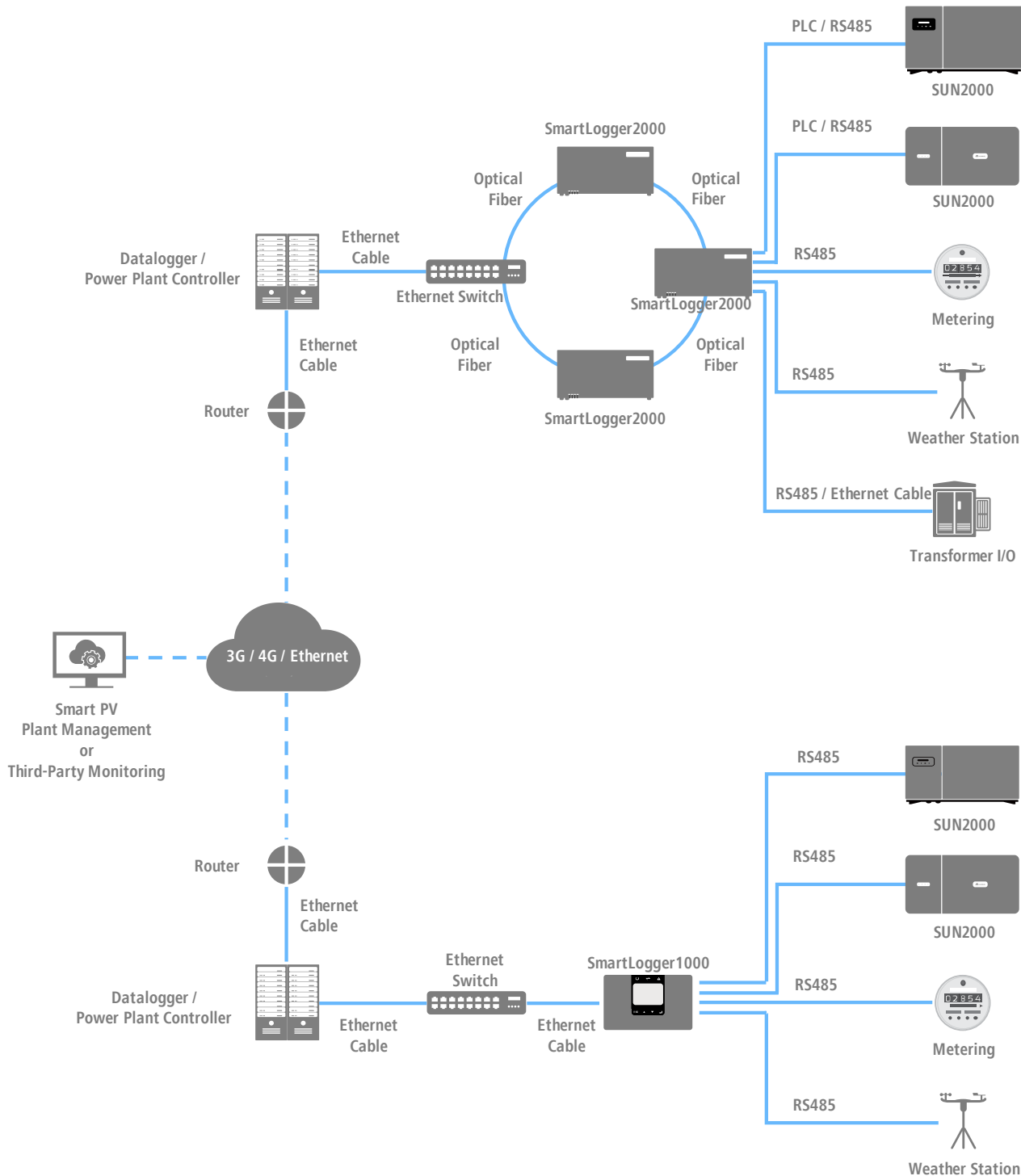
### SmartPID2000 Solution Diagram



**Note:**

1. The Anti-PID solution could ONLY be deployed in utility installations which are normally connected to the medium voltage (MV) grid running WITHOUT neutral line.
2. The Anti-PID module must work with Huawei SmartLoggers and Huawei inverters.

## I Optical Fiber Ring Network + PLC



## II Ethernet Network + RS485

The text and figures reflect the current technical state at the time of printing. Subject to technical changes. Errors and omissions excepted. Huawei assumes no liability for mistakes or printing errors. For more information, please visit solar.huawei.com. Version No.: 01-(201807)

# Módulo SmartPID2000

## Interior del Controlador de Arreglo Inteligente



El módulo SmartPID2000 está instalado en el gabinete del SmartACU2000B para reducir el efecto negativo de la degradación inducida por potencial (PID) y soporta sistemas de 1000 V / 1100 V / 1500 V en DC.

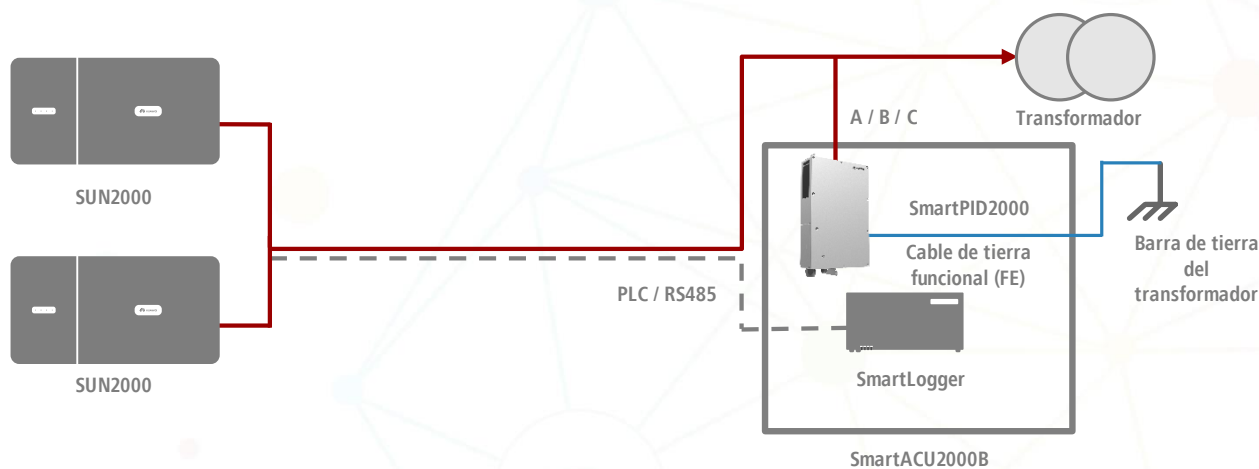
### Inteligente

- Lectura de datos y actualización de software por medio de disco USB o la WEB integrada
- Soporta un sistema de 1000 V/1100 V/1500 en DC y puede soportar un subarreglo de 5 MW
- Es posible configurar y ver los parámetros de operación del módulo PID por medio de la aplicación del teléfono celular y una conexión Bluetooth

### Confiable

- Grado de protección IP65

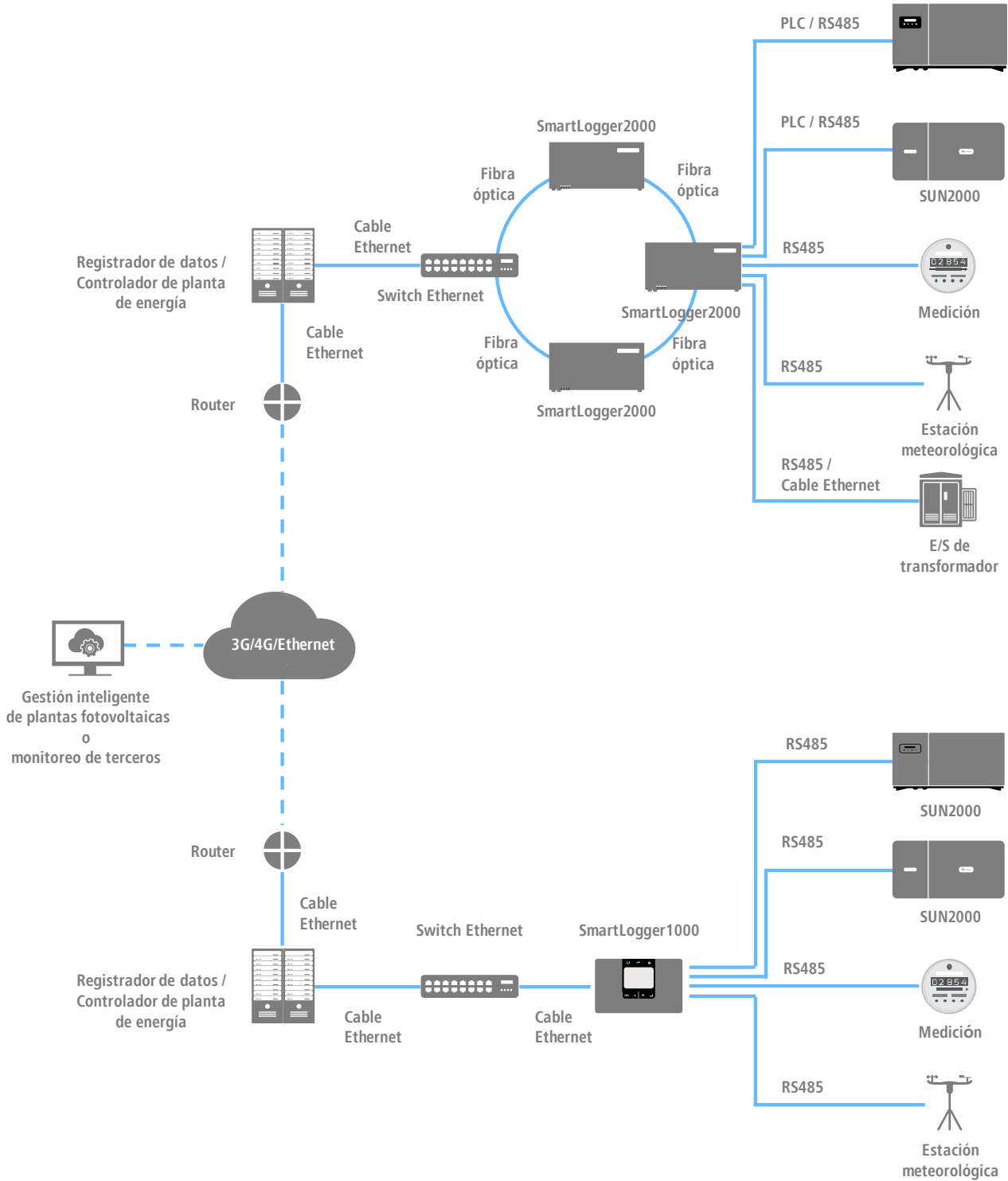
### Red de integración de la solución SmartPID2000



**Nota:**

1. La solución Anti-PID puede instalarse SOLAMENTE en instalaciones de servicios que normalmente están conectadas a la red eléctrica de tensión media SIN línea de neutro.
2. El módulo Anti-PID debe funcionar con los SmartLoggers e inversores de Huawei.

## I Red en anillo Fibra óptica + PLC



## II Red Ethernet + RS485

El texto y las figuras reflejan el estado técnico actual al momento de la impresión. Sujeto a cambios técnicos. Se exceptúan errores y omisiones. Huawei no será responsable de errores de impresión o de otro tipo. Para obtener mayor información, visite el sitio web solar.huawei.com. Versión No.01-(201807)

# Módulo SmartPID2000 integrado no Controlador Smart Array



O módulo SmartPID2000 está instalado no armário SmartACU2000B para reduzir o efeito negativo da Degradação Induzida pelo Potencial (PID) e oferece suporte ao sistema CC de 1.000 V / 1.100 V / 1.500 V.

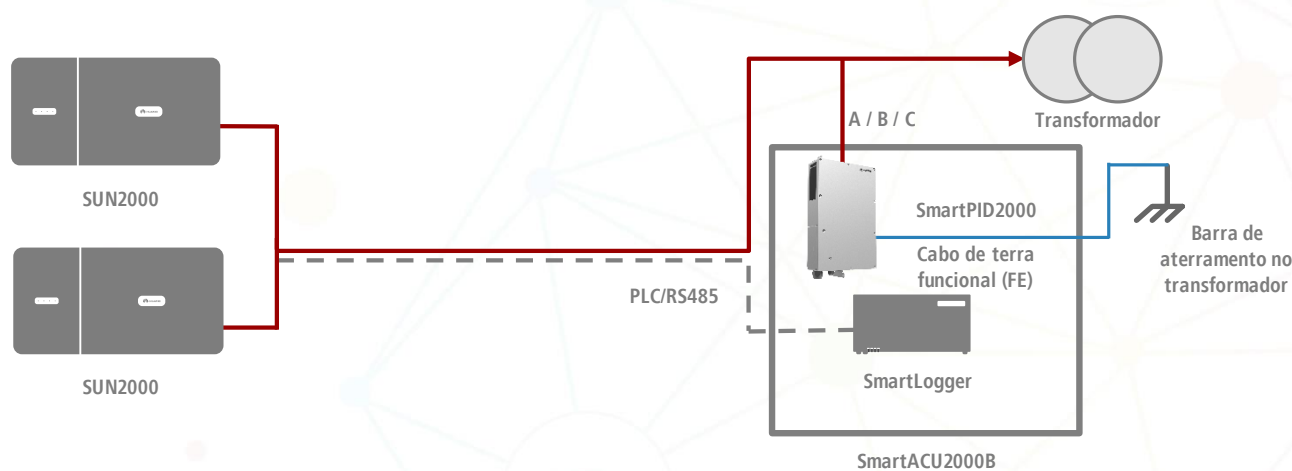
## Inteligente

- Leitura de dados e atualização de software por disco USB ou pela Web incorporada
- Sistema de suporte de 1000V/1100V/1500V CC e capacidade de suportar um bloco de 5 MW
- Define e exibe os parâmetros operacionais do módulo PID por APP de telefone celular e conexão Bluetooth

## Confiável

- Grau de proteção IP65

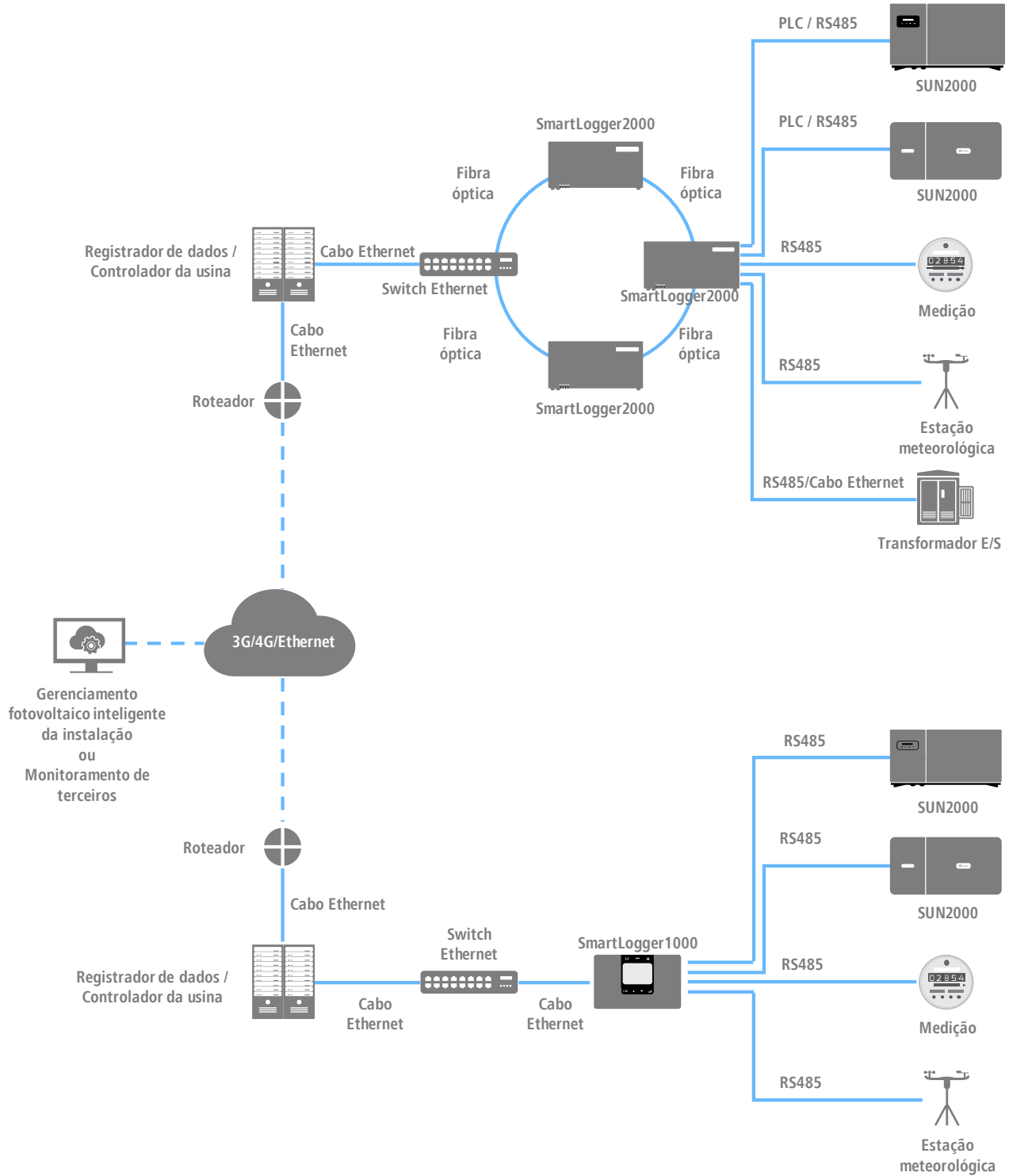
### Rede de solução SmartPID2000



#### Observação:

1. A solução Anti-PID SÓ pode ser implantada em instalações de utilitários normalmente conectadas à rede de média voltagem (MV) funcionando SEM um condutor neutro.
2. O módulo Anti-PID deve funcionar com inversores Huawei SmartLoggers e Huawei.

## I Rede de anel de fibra óptica + PLC



## II Rede Ethernet + RS485

O texto e as figuras refletem o estado técnico atual no momento da impressão. Sujeito a alterações técnicas. Excluem-se erros e omissões. A Huawei não assume nenhuma responsabilidade por erros ou erros de impressão. Para mais informações, acesse solar.huawei.com. Versão nº: 0-1-(201807)