

Módulo de Monitoreo / Entrada AC 85-300V / Entrada DC 100-420V / Eficiencia >96% / 2U de Altura / IP20 / Puerto FE

SKU: SMU11B Marca: HUAWEI Categoría: OLTs

Garantía: 1 año

$18,292.89

Precios con IVA incluido

DESCRIPCIÓN

Módulo de monitoreo diseñado para integrarse en sistemas de energía de telecomunicaciones, permitiendo la supervisión local y remota mediante SNMP. Soporta entradas de alimentación tanto en corriente alterna como en corriente directa, con rangos amplios que garantizan compatibilidad en diversas infraestructuras energéticas. Su rectificador alcanza una eficiencia superior al 96%, minimizando las pérdidas térmicas y el consumo operativo. El diseño de 2U de altura facilita su montaje en racks estándar de 19/21 pulgadas, mientras que el mantenimiento frontal agiliza las intervenciones sin necesidad de extraer el equipo del gabinete. Opera de manera estable en condiciones ambientales exigentes, con temperaturas que van desde -40°C hasta +65°C, y cuenta con protección IP20 para uso en entornos controlados de centros de datos y salas de equipos.

Características Generales
Monitoreo local y por SNMP
Soporta entrada AC de 85-300V AC
Soporta entrada DC de 100-420V DC
Diseño compacto de 2U de altura (86.1 mm)
Eficiencia del rectificador >96%
Mantenimiento frontal para fácil acceso
Protección IP20
Puerto FE para comunicación y monitoreo
Aplicaciones: redes de acceso, redes de transmisión, redes de comunicación empresarial

Desempeño
Voltaje de entrada AC: 85-300V AC
Voltaje de entrada DC: 100-420V DC
Frecuencia de entrada: 45-66 Hz
Voltaje de salida: 42-58V DC
Capacidad máxima: 10 kW
Eficiencia: >96% máximo
Temperatura operativa: -40°C a +65°C
Altitud: 0-4000 m

Físicas / Eléctricas
Dimensiones: 482.6 mm (W) × 255 mm (D) × 86.1 mm (H)
Peso: ≤10 kg (sin rectificadores)
Modo de enfriamiento: enfriamiento natural
Instalación: riel de 19/21 pulgadas
Protección: IP20
Puerto FE para comunicación y monitoreo

Contenido del Paquete
Módulo de monitoreo SMU11B

ESPECIFICACIONES

Característica 1	**Monitoreo local y remoto vía SNMP para gestión centralizada**
Característica 2	**Entrada dual AC/DC compatible con fuentes de energía diversas**
Característica 3	**Eficiencia superior al 96% para reducir pérdidas energéticas**
Característica 4	**Operación en temperaturas extremas de -40°C a +65°C**
Característica 5	**Mantenimiento frontal para acceso rápido sin desmontar equipos**
Característica 6	**Diseño compacto de 2U para instalación en racks de 19/21 pulgadas**

MEMORIA TÉCNICA · SMU11B

Número de parte de esta ficha: SMU11B. La información corresponde a esta variante.

Embedded Power System
ETP48200-B2A1isanAC/DCembeddedpowersystemwith excellentperformancesuchashighpowerefficiency,intelligent batterymanagement,remotemanagement,widerangeof AC/DCinputvoltage,etc.Thesystemcanconfigure1U30Ahigh rectifiermodule,andprovides10kWoutput.ETP48200-B2A1 canbeembeddedin19-inchrackorcabinet.
ETP48200-B2A1
Introduction
Features
lWide range of AC input voltage from 85 V AC to 300 V AC
lSupport high-voltage DC input (100 to 420V DC)
lHot-swappable rectifier and DC distribution unit
lStandard structure design, adapt 19/21 inchinstallation
lCompact design(only 3U in height), saving user space
lHigh rectifier efficiency over 96% helps to save energy
lExcellent rectifier dormancy function increases system efficiency
lIntelligent battery management and protection help to prolong battery lifespan
lSupport environmental signal monitoring and remote management through dry contact, serial interface or Ethernet interface

lAccess network
lTransmission network
lCommunication network of enterprises
Scenarios
ETP48200-B2A1
Page 1 of 2
Monitoring unit
SMU11B
Monitoring unit
SMU11C
R4815G1R4830G1
- Specifications
Product TypeETP48200-B2A1
System
Dimension 482.6 mm (W) ×255 mm (D) ×86.1 mm (2U,H)
Weight ≤ 10 kg (without rectifiers)
Cooling Mode Natural cooling
Installation ModeInstalled on 19-inch rack or cabinet
Cabling Mode Front inlet and front outlet
Maintenance Mode Front
Protection Level IP20
Input
Input Mode220/380 V AC three-phase or 220 V AC single
phase or 110 V AC dual-live wire
HVDC
(High-voltage DC remote power supply)
Input Voltage85–300 V AC, rated value:220 V AC100–420V DC rated value: 200–380V DC
Input Frequency 45–66 Hz, rated value: 50/60 Hz /
InputCapacity-
Output
AC Output-
Output Voltage 42–58 V DC, rated value: 53.5 V DC
Maximum Capacity 10 kW
Battery Breakers2 ×100 A/1P
LLVD Breakers-
BLVD Breakers2×80 A/1P, 4 ×63 A/1P, 2 ×40 A/1P
SPD -
Environment
Operating Temperature -40ºC to +65ºC
Storage Temperature –40℃to +70℃
Operating Humidity 5% –95% (non-condensing)
Altitude 0 –4000 m (When the altitude ranges from 2000 m to 4000 m,the operating temperature
decreases by 1ºC for eachadditional 200 m.)
ProductTypeSMU11CSMU11B
ControllerCommunication PortRS485FE(support SNMP protocol)
HUAWEITECHNOLOGIESCO.,LTD.
HuaweiIndustrialBase
BantianLonggang
Shenzhen518129,P.R.China
Tel:+86-755-28780808
No part of this document may be reproduced or transmitted in any form or by any means without prior written consent of HuaweiTechnologies Co., Ltd.
General Disclaimer
The information in this document may contain predictive statements including, without limitation, statements regarding the future financial and operating results,
future product portfolio, new technology, etc. There are a number of factors that could cause actual results and developmentstodiffer materially from those
expressed or implied in the predictive statements. Therefore, such information is provided for reference purpose only and constitutes neither an offer nor an
acceptance. Huaweimay change the information at any time without notice.
Page 2 of 2
Product TypeR4815G1R4830G1
Rectifier
Efficiency> 95% (25% to 100% load)
> 96% Max
> 95% (25% to 100% load)
> 96% Max
Maximum Power1000W (176 to 300 V AC)2000W (176 to 300 V AC)
Input Voltage85 to 300 V AC / 85 to 400 V DC85 to 300 V AC / 85 to 400 V DC
Working Temperature-40 ℃to +80 ℃(full output below 70℃),
ETS EN 300-019
-40 ℃to +75 ℃(full output below 55℃), ETS
EN 300-019
Dimension95.5 mm(W) ×208 mm(D) ×40.8 mm(H)
Weight≤1.5 kg≤1.5 kg
Cooling Mode Forced Air cooling (Built-in fan)
Power Factor≥ 0.98 (> 50% load at 230 V AC)≥ 0.99 (> 50% load at 230 V AC)
THD≤ 5% (> 50% load at 230 V AC)≤ 3% (> 50% load at 230 V AC)