

# EMS01D

## Sistema de Gerenciamento de Energia (EMS) de segundo nível

### Caixa de Comunicação



Fonte de energia dupla, 220Vca e 24Vcc para maior confiabilidade.



Suporta Monitoramento remoto via Ethernet/WiFi/4G e Monitoramento local via Web.



Design Outdoor - IP65.



Até 20 portas disponíveis para interfaces de comunicação Southbound



Várias interfaces acessíveis, incluindo DI/DO, USB, SD, RS-485.

|                                             |                                                              |
|---------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| Modelo                                      | EMS01D                                                       |
| Comunicação Southbound                      |                                                              |
| Método de Comunicação EMS Southbound        | Ethernet (Elétrica)                                          |
| Número Máx. de EMS Southbound               | 20                                                           |
| Distância Máx. de Comunicação Southbound    | 100 m                                                        |
| Parâmetro de Porta Ethernet                 | 10/100 Mbps Adaptativo                                       |
| Comunicação Northbound                      |                                                              |
| Método de Comunicação Northbound (Padrão)   | Ethernet (Elétrica/Fibra Óptica)                             |
| Método de Comunicação Northbound (Opcional) | WLAN / 4G                                                    |
| Display local                               | Web integrada                                                |
| Luzes Indicadoras                           | Indicadores de Status de Energia, Operação, Falha + Ethernet |
| Parâmetros de Portas                        |                                                              |
| Número de Interfaces RS-485                 | 7                                                            |
| Interface USB                               | 1 com USB2.0                                                 |
| Interface SD                                | 1                                                            |
| Interface de Detecção de Entrada Digital    | 8                                                            |
| Interface de Controle de Saída Digital      | 4, NO+NC                                                     |
| Luzes Indicadoras                           | Indicadores de Status de Energia, Operação, Falha + Ethernet |
| Parâmetros Ambientais                       |                                                              |
| Range de Operação de Temperatura            | -30°C - + 55°C                                               |
| Range de Temperatura de Armazenamento       | -40°C - + 70°C                                               |
| Range de Operação de Umidade Relativa       | 5% ~ 95% (sem condensação)                                   |
| Parâmetros Elétricos                        |                                                              |
| Fonte de Alimentação                        | Fonte de Alimentação Redundante CC / CA                      |
| Range de Tensão da Fonte de Alimentação CA  | 90 ~ 264 Vca                                                 |
| Range de Tensão da Fonte de Alimentação CC  | 13 ~ 36 Vcc                                                  |
| Consumo de Energia em Standby               | < 40 W                                                       |
| Parâmetros Mecânicos                        |                                                              |
| Método de O&M                               | Acesso ao Painel Frontal                                     |
| Dimensões (L x A x P)                       | 560 x 600 x 300 mm                                           |
| Peso                                        | 35 kg                                                        |
| Proteção                                    | IP65                                                         |
| Método de Instalação                        | Montado em Parede / Suporte / Chão                           |