

EMMA-A02

# Energy Management Assistance



**Preciso**

Precisión Clase 1



**Sencillo**

WLAN/FE integrado



**Inteligente**

Optimización basada en la predicción



**Flexible**

Compatible con electrodomésticos



**Cómodo**

Medición integrada

## Especificaciones Técnicas

| Especificaciones técnicas              |  | EMMA-A02                                                                                                                        |
|----------------------------------------|--|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Datos generales                        |  |                                                                                                                                 |
| Dimensiones (A × A × P)                |  | 108 × 100 × 65 mm                                                                                                               |
| Tipo de soporte                        |  | Carril DIN35                                                                                                                    |
| Altura requerida del armario           |  | ≥ 47.5mm                                                                                                                        |
| Peso                                   |  | 0.5 kg                                                                                                                          |
| Alimentación                           |  |                                                                                                                                 |
| Tipo de red                            |  | 1P2W / 3P3W / 3P4W                                                                                                              |
| Tensión en CA                          |  | 1P2W: 100 ~ 240V, 50 / 60Hz<br>3P3W: 346 ~ 415V, 50 / 60Hz<br>3P4W: 346 ~ 415V, 50 / 60Hz                                       |
| Consumo propio                         |  | 4W                                                                                                                              |
| Interfaz                               |  |                                                                                                                                 |
| Potencia de salida                     |  | 9.5~13.2V @ 100mA, ≤ 3m                                                                                                         |
| LAN                                    |  | 10 / 100Mbps, ≤ 100m                                                                                                            |
| WAN                                    |  | 10 / 100Mbps, ≤ 100m                                                                                                            |
| WLAN                                   |  | AP + STA, 802.11b/g/n (2.412GHz ~ 2.484GHz)                                                                                     |
| RS485                                  |  | 9600 / 19200 / 115200bps, × 2, ≤ 50m                                                                                            |
| Entrada digital                        |  | × 2, ≤ 20m                                                                                                                      |
| Salida digital                         |  | × 2, ≤ 20m                                                                                                                      |
| Interacción                            |  |                                                                                                                                 |
| LED                                    |  | 3 Indicadores LED— RUN, ALM, COM                                                                                                |
| Botón                                  |  | RST                                                                                                                             |
| APP                                    |  | Comunicación vía WLAN para puesta en marcha                                                                                     |
| Rango de medidas                       |  |                                                                                                                                 |
| Corriente máxima                       |  | Conexión Directa: ≤ 63 A, Externa CT <sup>1</sup> : > 63 A                                                                      |
| Rango de tensión                       |  | 1P (L-N): 85 ~ 299 Vac; 3P (L-L): 148 ~ 520 Vac                                                                                 |
| Precisión                              |  | ± 1%                                                                                                                            |
| Dispositivos                           |  |                                                                                                                                 |
| Inversor                               |  | hasta 3                                                                                                                         |
| Cargador de vehículo eléctrico         |  | hasta 2                                                                                                                         |
| Bomba de calor                         |  | hasta 2 <sup>2</sup>                                                                                                            |
| Enchufe Shelly                         |  | Hasta 20                                                                                                                        |
| Condiciones de operación               |  |                                                                                                                                 |
| Rango de temperatura de operación      |  | -25°C ~ +60°C                                                                                                                   |
| Rango de temperatura de almacenamiento |  | -40°C ~ +85°C                                                                                                                   |
| Humedad relativa                       |  | 5% - 95% RH (sin condensación)                                                                                                  |
| Máx. altitud de operación              |  | 4000 m (derating > 2000m)                                                                                                       |
| Grado de protección                    |  | IP2X                                                                                                                            |
| Dispositivos compatibles               |  |                                                                                                                                 |
| Inversor                               |  | SUN2000-2-6KTL-L1<br>SUN2000-8-10K-LC0<br>SUN2000-3-10KTL-M1<br>SUN2000-5-12K-MAP0<br>SUN2000-12-25KTL-M5<br>SUN2000-12-25K-MB0 |
| Cargador de vehículo eléctrico         |  | SCharger-7KS/22KT-S0                                                                                                            |
| Bomba de calor                         |  | SG-ready                                                                                                                        |
| Enchufe Shelly                         |  | Shelly Plus Plug S, Shelly Plus 2PM, Shelly Pro 2PM                                                                             |

\*1 La corriente secundaria debería ser 50mA, longitud ≤ 30m

\*2 Se pueden conectar hasta 2 bombas de calor a EMMA-A02, en caso de querer conectar más, se deberá hacer a través de un enchufe shelly

Disclaimer: los valores han sido medidos en un laboratorio de Huawei bajo condiciones específicas. Los valores pueden variar dependiendo de versiones de software, condiciones de uso, factores ambientales.