





## eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumo         | 8,8 ... 10,5 VA |
| Frecuencia      | 47 ... 63 Hz    |
| Tensión nominal | 85 ... 264 V~   |

#### Alimentación en continua

|                 |                 |
|-----------------|-----------------|
| Consumo         | 6,4 ... 6,5 W   |
| Tensión nominal | 120 ... 300 Vcc |

#### Características eléctricas

|                      |                |
|----------------------|----------------|
| Nivel de aislamiento | 3 kVac         |
| Sensor               | PT100 y PT1000 |

#### Características mecánicas

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 158 x 89 x 48 (mm)                      |
| Envolvente                       | Policarbonato UL94 - V0 autoextinguible |
| Fijación                         | Carril DIN 46277 (EN 50022)             |
| Peso Neto (kg)                   | 1                                       |

#### Características ambientales

|                                     |              |
|-------------------------------------|--------------|
| Grado de protección                 | IP 20        |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5...95 %     |
| Temperatura de trabajo              | -20...+50 °C |

#### Circuito de medida de corriente

|                                 |                |
|---------------------------------|----------------|
| Categoría de la instalación     | CAT III 300 V  |
| Corriente nominal (In)          | ... / 1A       |
| Margen medida corriente de fase | 2...120% de In |

#### Circuito de medida de tensión

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Categoría Instalación | CAT III 300 V      |
| Margen medida tensión | 5 ... 120 % Un     |
| Tensión nominal       | 285V F-N, 480V F-F |

#### Comunicación red

|                        |                      |
|------------------------|----------------------|
| Tecnología / Interface | Ethernet 10/100 Mbps |
|------------------------|----------------------|

#### Unidad de control

|       |                       |
|-------|-----------------------|
| Reloj | RTC                   |
| CPU   | ARM Cortex A7 800 MHz |



## eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

|                   |           |
|-------------------|-----------|
| Memoria PSRAM     | 512 MB    |
| Memoria SPI flash | 8 GB eMMC |

### Normas

|  |   |
|--|---|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)            | 2000  |
| Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación | CAT III 300 V   |
| Seguridad eléctrica, Clase de aislamiento        | 3 kVca  |
| Seguridad eléctrica, Grado de contaminación      | Protección contra descargas eléctricas por doble aislamiento clase II (CEI 61010) |
| Normas   | UNE EN 61010-1, UNE-EN 61000-6-2, UNE-EN 61000-6-4                                |

### Entradas analógicas

|               |                                  |
|---------------|----------------------------------|
| Cantidad      | 7                                |
| Rango nominal | 0...10 V / 0...20 mA o 4...20 mA |

### Entradas analógicas- Rango nominal de entrada

|  |                                  |
|--|----------------------------------|
|  | 0...10 V / 0...20 mA ó 4...20 mA |
|--|----------------------------------|

### Entradas digitales

|          |            |
|----------|------------|
| Cantidad | 2          |
| Tipo     | 0...24 Vcc |

### Salidas digitales de relé

|                                      |         |
|--------------------------------------|---------|
| Cantidad                             | 2       |
| Tipo                                 | NA      |
| Corriente máxima                     | 6 A     |
| Tensión máxima de contactos abiertos | 250 Vca |

### Precisión de medidas

|                                    |         |
|------------------------------------|---------|
| Medida de energía reactiva (kvarh) | Clase 2 |
| Medida de energía activa (kWh)     | Clase 1 |

### Comunicación radio

|                   |  |
|-------------------|--|
| Banda             | LTE-FDD B1/B3/B7/B8/B20/B28A, WCDMA B1/B8 & GSM/EDGE B3/B8 |
| Tecnología / Tipo | 4G EMEA  |

### Comunicación serie

|                   |  |
|-------------------|--|
| Tecnología / Tipo | RS-232 (full-duplex) / RS-485 (half-duplex) Aislado galvánicamente |
|-------------------|--|

### Comunicación inalámbrica

|                   |                         |
|-------------------|-------------------------|
| Banda             | 802.11 b/g/n (2.4 GHz.) |
| Tecnología / Tipo | Wi-Fi                   |



## eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy

Código: D303200026700

### eManager ActIO Energy

Controladores programables IoT con entradas, salidas y medición de energía integrada

| CÓDIGO                       | TIPO                               | CPU                   | Memoria            | Entradas analógicas | Entradas digitales | Nº relés | Comunicaciones                         | Alimentación  |
|------------------------------|------------------------------------|-----------------------|--------------------|---------------------|--------------------|----------|--|---------------|
| <b>eManager ActIO Energy</b> |                                    |                       |                    |                     |                    |          |  |               |
| D303200026700                | eManager Pro 4G ActIO 22172 Energy | ARM Cortex A7 800 MHz | 512 MB   8 GB eMMC | 7                   | 2                  | 3 (6 A)  | RS232/485   Ethernet   Wi-Fi   4G EMEA | 85 ... 264 V- |