



## Inteligentní

Inteligentní design bez omezení exportu



## Jednoduchý

Snadná instalace na místě



## Řízení mikrosítě

Automatické zapínání a vypínání sítě



## Spolehlivý

Bezpečný díky modulu ochrany před bleskem

| Technická parametry                  | SmartLogger3000C01                                                                           |
|--------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Komunikační rozhraní</b>          |                                                                                              |
| WAN                                  | WAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps                                                                |
| LAN                                  | LAN x 1, 10 / 100 / 1000 Mbps                                                                |
| RS485                                | COM x 3, 1200 / 2400 / 4800 / 9600 / 19200 / 115200 bps, 1000 m                              |
| MBUS                                 | No MBUS                                                                                      |
| 2G / 3G / 4G <sup>1</sup>            | Podporováno                                                                                  |
| Digitální / analogový vstup / výstup | DI x 4, DO x 2, AI x 4                                                                       |
| Active DO                            | 12V, 100mA (spojení s relé, senzorem)                                                        |
| <b>Funkce softwaru</b>               |                                                                                              |
| Max. počet připojených zařízení      | 80                                                                                           |
| Použití                              | Podpora scénářů on-grid a off-grid; podpora přepínání on/off-grid.                           |
| Řízení aktivního výkonu              | Uzavřená smyčka řízení příkonu do 2 s; řízení maximálního činného výkonu do 5 s <sup>2</sup> |
| <b>Komunikační protokol</b>          |                                                                                              |
| Ethernet                             | Modbus-TCP, IEC 60870-5-104                                                                  |
| RS485                                | Modbus-RTU, IEC 60870-5-103 (standard), DL / T645                                            |
| <b>Interakce</b>                     |                                                                                              |
| LED                                  | LED Indicator x 3 – RUN, ALM, 4G                                                             |
| WEB                                  | Vestavěný web                                                                                |
| USB                                  | USB 2.0 x 1                                                                                  |
| APP                                  | Komunikace prostřednictvím sítě WLAN pro uvedení do provozu                                  |
| <b>Prostředí provozu</b>             |                                                                                              |
| Rozsah provozních teplot             | -40°C ~ 60°C (-40°F ~ 140°F)                                                                 |
| Teplota skladování                   | -40°C ~ 70°C (-40°F ~ 158°F)                                                                 |
| Relativní vlhkost (nekondenzující)   | 5% ~ 95%                                                                                     |
| Max. nadmořská výška provozu         | 4,000 m (13,123 ft.)                                                                         |
| <b>Elektroinstalace</b>              |                                                                                              |
| Napájení AC                          | 100 V ~ 240 V, 50 Hz / 60 Hz                                                                 |
| Napájení DC                          | 12 V / 24 V                                                                                  |
| Spotřeba energie                     | Typicky 8 W, max. 15 W                                                                       |
| <b>Mechanické</b>                    |                                                                                              |
| Rozměry (š x v x h)                  | 225 x 160 x 44 mm (8,9 x 6,3 x 1,7 palce, bez montážních uší a antény)                       |
| Hmotnost                             | 2 kg (4.4 lb.)                                                                               |
| Stupeň ochrany                       | IP20                                                                                         |
| Možnosti instalace                   | Montáž na stěnu, montáž na lištu DIN, montáž na stůl                                         |

\* 1: Při umístění do kovové krabice bude zapotřebí prodloužená anténa.

\* 2: Pokud kapacita nebo odběr v místě připojení k síti překročí prahovou hodnotu, trvá 5 s, než SmartLogger začne kontrolovat kapacitu nebo odběr v rámci prahové hodnoty. Ujistěte se, že nastavení ochrany spínače je vhodné.