

PONLINE Butler-RTU

Universelle Fernwirklösung für Trafostationen und Redispatch 2.0

Die ONLINE Butler-RTU bindet Verteilnetzstationen sehr einfach und kostengünstig an übergeordnete Fernwirkebenen an. Über sichere Verbindungen können die Daten z.B. über IEC 60870-5-104 oder MQTT übertragen werden. Ein integriertes USV-Modul puffert bei Spannungsausfall Daten der angeschlossenen Geräte.



Multitalent in Kommunikation und Verschlüsselung

Leitstellenprotokolle wie IEC 60870-5-104 oder MQTT werden unterstützt, die Verschlüsselung erfolgt per VPN, openVPN oder IPsec.

Fehler- und Messwerterfassung Mittelspannung

Die ONLINE Butler-RTU kann ideal in Verbindung mit der Serie IKI-23 oder IKI-50 eingesetzt werden. Zusätzlich lassen sich über digitale Ein- und Ausgänge weitere Informationen aus der Verteilnetzstation verarbeiten.

Einfach Fernwirkparametrierung

Die Datenpunkte lassen sich einfach konfigurieren oder können werksseitig vorkonfiguriert werden.

Universelle Anbindung an SCADA

Die Visualisierung kann über bestehende Leitsysteme oder über unser ONLINE-Connect erfolgen.

Optionale I/O-Module

Die Version ONLINE Butler-RTU_16I besitzt 16 digitale Eingänge.



Kries Energietechnik GmbH & Co. KG

Sandwiesenstr. 19 | D-71334 Waiblingen

kries.com | sales.kries@te.com | (+)49-7151-7074-860

22.08.24

Seite 1/3

Varianten

| Artikelnummer | Beschreibung |
|---------------|--|
| 2503400_H001 | Ponline Butler-RTU Universelle Fernwirklösung für Trafostationen und Redispatch 2.0 |
| 2503400_H002 | Ponline Butler-RTU_IO Universelle Fernwirklösung für Trafostationen und Redispatch 2.0 zusätzliche IOs |
| 2503400_H003 | Ponline Butler-RTU_16I Universelle Fernwirklösung für Trafostationen und Redispatch 2.0 16 Eingänge |

Technische Daten

Gerätedaten

| | |
|--------------------|---|
| Artikelnummer | 2503400_H003 |
| Produktbezeichnung | Ponline Butler-RTU_16I Universelle Fernwirklösung für Trafostationen und Redispatch 2.0 16 Eingänge |

Abmessungen und Einbauhinweise

| | |
|-------------------------------|--------------------|
| Gehäuse Höhe x Breite x Tiefe | 300 x 250 x 150 mm |
| Einbauart | Wandmontage |
| Material Gehäuse | Metall |

Einsatzbedingungen

| | |
|--------------------|----------------|
| Betriebstemperatur | -25°C ... 65°C |
| Lagertemperatur | -25°C ... 60°C |
| Schutzart | IP65 |

Schnittstellen und Kommunikation

| | |
|---|-------------------|
| Format SIM-Karte | Micro / Nano |
| Modbus-RTU | ✓ |
| Modbus-RTU Master | ✓ |
| MQTT | ✓ |
| GSM Modem (2G, 3G, 4G LTE) | ✓ |
| IEC 60870-5-104 Slave | ✓ |
| VPN | IPSec, OpenVPN |
| LAN Anschluss | ✓ |
| Übertragungsart Messwerte und Fehlermeldungen | Spontan, Zyklisch |

Schnittstellen und Kommunikation

| | |
|-------------------|----|
| Digitale Eingänge | 16 |
|-------------------|----|

Spannungsversorgung

| | |
|------------------------|---|
| Hilfsenergieversorgung | 100 ... 240 V AC (24 - 28 V DC auf Anfrage) |
|------------------------|---|

| | |
|-------------------|---|
| Kondensatorpuffer | ✓ |
|-------------------|---|

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Pufferdauer Kondensatorpuffer | ca. 5 Minuten |
|-------------------------------|---------------|